

## FICHE OUTIL N°1 : INTERPRETER UNE ELASTICITE-REVENU (version prof)

**Notions à acquérir** : taux de variation, élasticité-revenu

**Objectif** : savoir interpréter une élasticité-revenu

**Idée** : Notre consommation est **sensible** à la variation du revenu. L'**élasticité-revenu** vise à mesurer la réaction ou la sensibilité de la variation de la consommation quand le revenu change.

**Partons d'un exemple** : Au mois d'août 2010, votre revenu disponible était de 1000€ (chouette !) et vos dépenses étaient les suivantes : 300€ en pommes de terres (et oui !), 300€ dans l'habillement et 300€ en jeux vidéos. En septembre, votre revenu disponible augmente et est désormais égal à 1500€. Votre consommation se modifie comme suit :

**1er poste de dépense** : vous dépensez 200€ en pommes de terre  
Complétez le tableau suivant puis le texte à trou :

En €	Août	Septembre	Variation en %
Demande de pommes de terre	300	200	-33,30%
Revenu disponible	1000	1500	50,00%
Elasticité-revenu =			-0,67

**Constat** : l'élasticité-revenu est négative.

**Interprétation** : lorsque le revenu disponible augmente de 1%, la consommation de pommes de terre **diminue de 0,67%**.

Cela montre que lorsque le revenu disponible **augmente**, la dépense **diminue**.

Les biens dont l'élasticité-revenu est négative sont appelés des **biens inférieurs** : ce sont des biens dont la consommation décline quand le revenu s'accroît.

Il s'agit de produits de qualité médiocre ou considérés par les consommateurs comme inférieurs à d'autres produits correspondant au même besoin.

**Application « Je vérifie si j'ai bien compris »** : Les élasticité-revenu de produits alimentaires

Consommation moyenne par personne de quelques produits alimentaires

	1980	2007	Evolution en %	Elasticité-revenu
Pommes de terre (en kg)	89	71,3		
Vins courants (en litres)	77,1	23,1		
Vins AOC (en litres)	14,9	23,3		
Revenu individuel moyen	12910	17600		

**2ème poste de dépense** : vous dépensez 420€ pour l'habillement  
Complétez le tableau suivant puis le texte à trou :

En €	Août	Septembre	Variation en %
Dépenses en habillement	300	420	40,00%
Revenu disponible	1000	1500	50,00%
Elasticité-revenu =			0,8

**Constat** : l'élasticité-revenu est positive et comprise entre 0 et 1.

**Interprétation** : lorsque le revenu augmente de 1%, la consommation de vêtements augmente de 0,8%.

Donc, lorsque le revenu disponible **augmente**, la dépense **augmente** mais **moins** que le revenu.

Les biens dont l'élasticité-revenu est comprise entre 0 et 1 sont des **biens normaux** : leur consommation augmente mais moins fortement que le revenu.

**Exemples** : alimentation, habillement, équipements ménagers

**3ème poste de dépense** : vous dépensez 500€ en jeux vidéos  
Complétez le tableau suivant puis le texte à trou :

En €	Août	Septembre	Variation en %
Dépenses en jeux	300	500	66,70%
Revenu disponible	1000	1500	50,00%
Elasticité-revenu =			1,33

**Constat** : l'élasticité-revenu est positive et supérieure à 1.

**Interprétation** : lorsque le revenu disponible augmente de 1%, la consommation de jeux vidéos augmente de 1,33%.

Les dépenses de consommation sont alors très sensibles aux variations du revenu du ménage.

Ici, quand le revenu disponible **augmente**, la dépense **augmente plus que proportionnellement au revenu**.

Ces biens dont l'élasticité-revenu est supérieure à 1 sont des **biens supérieurs**.

**Exemples** : produits de luxe, services de santé, d'éducation, de transport, de communication, de loisirs

1/ Mesurez l'évolution de la consommation de chaque produits alimentaire et du revenu individuel moyen en complétant la 4ème colonne du tableau.

2/ Calculez l'élasticité-revenu de chaque type de produit alimentaire en complétant la dernière colonne du tableau.

3/ Interprétez les résultats trouvés.

## FICHE OUTIL N°1 : INTERPRETER UNE ELASTICITE-REVENU (version élève)

**Notions à acquérir :** taux de variation, élasticité-revenu

**Objectif :** savoir interpréter une élasticité-revenu

**Idée :** Notre consommation est **sensible** à la variation du revenu. L'**élasticité-revenu** vise à mesurer la réaction ou la sensibilité de la variation de la consommation quand le revenu change.

**Partons d'un exemple :** Au mois d'août 2010, votre revenu disponible était de 1000€ (chouette !) et vos dépenses étaient les suivantes : 300€ en pommes de terres (et oui !), 300€ dans l'habillement et 300€ en jeux vidéos. En septembre, votre revenu disponible augmente et est désormais égal à 1500€. Votre consommation se modifie comme suit :

**1er poste de dépense :** vous dépensez 200€ en pommes de terre.  
Complétez le tableau suivant puis le texte à trou :

En €	Août	Septembre	Variation en %
Demande de pommes de terre	300	200	
Revenu disponible	1000	1500	
Elasticité-revenu =			

**Constat :** l'élasticité-revenu est .....

**Interprétation :** lorsque le revenu disponible augmente de 1%, la consommation de pommes de terre .....  
Cela montre que lorsque le revenu disponible ....., la dépense .....

Les biens dont l'élasticité-revenu est négative sont appelés des **biens** ..... : ce sont des biens dont la consommation décline quand le revenu s'accroît. Il s'agit de produits de qualité médiocre ou considérés par les consommateurs comme inférieurs à d'autres produits correspondant au même besoin.

**2ème poste de dépense :** vous dépensez 420€ pour l'habillement  
Complétez le tableau suivant puis le texte à trou :

En €	Août	Septembre	Variation en %
Demande d'habillement	300	420	
Revenu disponible	1000	1500	
Elasticité-revenu =			

**Constat :** l'élasticité-revenu est ..... et .....

**Interprétation :** lorsque le revenu augmente de 1%, la consommation de vêtements .....

Donc, lorsque le revenu disponible ....., la dépense ..... mais ..... que le revenu.

Les biens dont l'élasticité-revenu est comprise entre 0 et 1 sont des **biens** ..... : leur consommation augmente mais moins fortement que le revenu.

**Exemples :** alimentation, habillement, équipements ménagers

**3ème poste de dépense :** vous dépensez 500€ en jeux vidéos  
Complétez le tableau suivant puis le texte à trou :

En €	Août	Septembre	Variation en %
Demande de jeux	300	500	
Revenu disponible	1000	1500	
Elasticité-revenu =			

**Constat :** l'élasticité-revenu est ..... et .....

**Interprétation :** lorsque le revenu disponible augmente de 1%, la consommation de jeux vidéos .....  
Les dépenses de consommation sont alors très ..... aux variations du revenu du ménage.

Ici, quand le revenu disponible ....., la dépense .....  
Ces biens dont l'élasticité-revenu est supérieure à 1 sont des biens .....

**Exemples :** produits de luxe, services de santé, d'éducation, de transport, de communication, de loisirs

**Application « Je vérifie si j'ai bien compris » :** Les élasticité-revenu de produits alimentaires

Consommation moyenne par personne de quelques produits alimentaires

	1980	2007	Evolution en %	Elasticité-revenu
Pommes de terre (en kg)	89	71,3		
Vins courants (en litres)	77,1	23,1		
Vins AOC (en litres)	14,9	23,3		
Revenu individuel moyen	12910	17600		

1/ Mesurez l'évolution de la consommation de chaque produits alimentaire et du revenu individuel moyen en complétant la 4ème colonne du tableau.

2/ Calculez l'élasticité-revenu de chaque type de produit alimentaire en complétant la dernière colonne du tableau.

3/ Interprétez les résultats trouvés.

