

L'influence des revenus et des prix (activité pour l'élève)

1 – Qu'est-ce que le revenu disponible ?

Exemple 1 :

Sophie et son mari Arnaud perçoivent à eux deux 4 800 euros mensuels. Ils vivent avec leurs deux enfants de 6 et 8 ans. Ils reçoivent 120 euros d'allocations familiales par mois et paient 290 euros mensuels d'impôts.

Exercices exemple 1

1. Calculez le total des revenus mensuels perçus par Sophie et Arnaud.
2. De quelle somme d'argent le couple peut-il réellement disposer par mois ?
3. Cherchez la définition du revenu disponible sur le site *la finance pour tous*.

<http://www.lafinancepourtous.com/Niveau-et-composition-des-revenus>

4. A partir de la lecture de la page intitulée « Niveau et composition des revenus moyens en France » sur le site *la finance pour tous* (<http://www.lafinancepourtous.com/Niveau-et-composition-des-revenus>), calculez le niveau de vie du ménage d'Arnaud et Sophie et dites à quelle tranche de déciles il appartient.

Rappel définitions

Niveau de vie : Il est égal au revenu disponible du ménage divisé par le nombre d'unités de consommation (U.C). Il est donc le même pour tous les individus d'un même ménage.

Déciles : Ils partagent le nombre de ménages en 10 sous-populations de taille égale. Le seuil des bas revenus correspond à la limite du 1er décile (D1): 10 % de ménages, dits "modestes", déclarent un revenu inférieur à cette valeur. Le seuil des hauts revenus correspond à la limite du neuvième décile (D9): 10 % de ménages dits "aisés", déclarent un revenu supérieur à cette valeur. La médiane (D5) partage le nombre de ménages en deux sous-populations égales.

Coefficient budgétaire: Rapport entre une dépense de consommation et la dépense de consommation totale d'un ménage.

Propension moyenne à consommer: Dépenses de consommation / Revenu.

Propension à épargner: Epargne/Revenu.

Voici une liste de dépenses possibles pour cette famille au mois de juillet 2018

3 repas au restaurant : 400 € / trois sorties au cinéma : 75 € / frais d'assurance logement : 80 € / loyer de leur habitation : 1 600 € / facture gaz : 60 € / facture électricité : 80 € / week-end parc d'attraction : 350 € / facture de téléphone et Internet : 100 € / 5 caddies alimentaires : 800 € / achat de jouets : 120 € / achat de livres : 50 € / achat de nouveaux vêtements : 600 € / achat d'un lave-vaisselle : 500 € / inscription en colonie de vacances (21 jours) pour les enfants : 1 460 €.



Suite exercices exemple 1

5. Précisez le choix des produits que vous consommeriez si vous aviez le même revenu disponible que Sophie et Paul. Vous pouvez aussi faire le choix d'épargner.
6. Quels seraient vos choix si vous aviez un revenu disponible de 2 800 euros ?
7. Quelle est la dépense qui vous paraît prioritaire ? Calculez son coefficient budgétaire dans les deux situations.
8. Calculez la propension à consommer de chaque ménage. Que constatez-vous ?
9. Complétez l'énoncé de « la loi d'Engel » :

Loi d'Engel : Plus le revenu d'un ménage, plus la part relative consacrée aux dépenses alimentaires..... . Mais cela ne veut pas dire que les dépenses alimentaires de ce ménagesen valeur absolue.

2 – Les déterminants de la consommation des ménages

Document 1 : l'exemple de la consommation de tabac

Nouvelles augmentations du prix des cigarettes. Conformément à un arrêté du directeur général des douanes et du directeur général de la santé (...), de nouvelles augmentations du prix des cigarettes entrent en vigueur aujourd'hui. Ce sont les marques aux prix les plus bas du marché qui sont concernées. Ainsi, le paquet de 20 cigarettes Benson & Hedges Original Red passera par exemple de 7,50 euros à 7,80 euros. (...) Le prix moyen du paquet de 20 cigarettes est cependant toujours de 7,90 euros malgré ces augmentations. (...) Mais l'augmentation du prix des cigarettes a-t-elle un réel impact sur ces derniers ?

En 2017, la France connaissait une baisse historique avec un million de fumeurs en moins. Pour le docteur Triviaux, addictologue et tabacologue au Centre Léon Bérard, la hausse du prix du tabac a un impact réel sur les fumeurs, à condition qu'il y ait une augmentation de plus de 10 % (...).

Source : Lyon Capital, 2 juillet 2018

Rappel définitions

Elasticité-prix de la demande : Mesure la sensibilité de la demande suite à la variation du prix. $E_p = \text{Variation de la quantité demandée (en \%)} / \text{Variation du prix (en \%)}$. L'élasticité-prix est en général négative car la demande baisse quand le prix augmente et vice versa. Par exemple, une élasticité-prix égale à -2 correspond à une hausse de la demande de 2 % lorsque le prix baisse de 1 %.

On dit **qu'une demande est élastique** lorsque le pourcentage de variation de la quantité demandée est supérieur au pourcentage de variation du prix. Une légère baisse du prix se traduit alors par une forte hausse de la demande. Dans le cas inverse, **la demande est inélastique ou rigide**.

Elasticité-revenu : sensibilité de la demande d'un produit à la variation du revenu du ménage qui le consomme. $E_r = \text{Variation de la quantité demandée en \%} / \text{Variation du revenu (en \%)}$
On classe alors les biens en trois catégories:



- **Biens inférieurs**: ceux dont la consommation diminue avec l'augmentation du revenu ($E_r < 0$) Ex: pain, pomme de terre
- **Biens supérieurs**: ceux pour lesquels une hausse du revenu entraîne une hausse de la consommation plus que proportionnelle ($E_r > 1$). Ex: santé, loisirs
- **Biens normaux**: ceux pour lesquels la hausse du revenu se traduit par une hausse moins que proportionnelle de la demande ($0 < E_r < 1$).

Exercices document 1

1. Comment a évolué le prix du tabac ces dernières années ?
2. Quelles ont été les réactions des consommateurs français face à cette évolution ?
3. Pourquoi le prix du tabac a-t-il augmenté ?
4. Sachant qu'entre 2000 et 2017, le prix du tabac en France a augmenté de 120 % alors que les achats en volume ont diminué de 46 % par an, calculez l'élasticité-prix. Interprétez le résultat.
5. Trouvez des exemples de biens ou de services pour lequel la demande varie fortement par rapport au prix et d'autres pour lesquels elle varie faiblement.

Pour aller plus loin

QUIZ « Le pouvoir d'achat : saurez-vous dire si les prix ont baissé ou augmenté » sur le site *la finance pour tous* <http://quiz2.lafinancepourtous.com/nos-quiz/maths-et-stats/pouvoir-dachat/>

Exemple 2 :

Eric, 18 ans, reçoit, en juillet 2018, 50 euros d'argent de poche. Il consacre alors 24 euros à la consommation de tabac. En décembre, il a reçu 200 euros et a dépensé 80 euros pour l'achat de tabac.

Exercice exemple 2

6. Sachant qu'un paquet de cigarettes coûte 8 euros, combien a-t-il pu en acheter en septembre puis en décembre? Concluez sur la relation entre revenu et consommation.
7. Calculez l'élasticité-revenu. Concluez sur le type de bien.
8. Trouvez d'autres facteurs que le prix et le revenu pouvant influencer la consommation des ménages.

3 – Le pouvoir d'achat

Document 2 : Le pouvoir d'achat : l'exemple de l'année 2009

Aussi surprenant que cela puisse paraître, le pouvoir d'achat des ménages français a davantage progressé lors de la récession de 2009 qu'au cours de l'année précédente. Très précisément, la hausse a été de 1,6 % l'an passé, contre 0,4 % en 2008, selon les chiffres de l'Insee. Chômage oblige, les revenus ont à peine augmenté en 2009 (1 %). Mais l'inflation s'est assagie, ce qui a redonné de l'air aux budgets des ménages. Grâce à un recul des cours du



pétrole et des prix alimentaires, les prix des dépenses de consommation ont baissé de 0,6 % en 2009, alors qu'ils avaient grimpé de 2,9 % en 2008. Inquiets de la crise, les Français ont préféré épargner ce surcroît de ressources, notamment en le plaçant en assurance-vie. Le taux d'épargne a atteint 16,2 % fin 2009. La consommation a, elle, augmenté d'un petit 0,6 %. La prime à la casse a dopé les achats de voitures (+8,3 %). Les Français ont acheté en masse des téléviseurs, sont allés davantage au cinéma mais ont moins acheté de vêtements et de billets de train et d'avion.

Source: Le Figaro, 15/06/2010

Exercices document 2

1. Définissez la notion de pouvoir d'achat.
2. Cherchez sur le site *la finance pour tous* (<https://www.lafinancepourtous.com/decryptages/crise-financiere/crise-des-subprimes/>), la principale cause de la récession de l'économie française en 2009 ?
3. Comment expliquer la progression du pouvoir d'achat des Français en 2009 ?
4. Montrez que la hausse de la consommation peut être un facteur de croissance économique.

4 – L'épargne des ménages

Rappels :

L'épargne est la partie du revenu qui n'est pas consommée. On distingue plusieurs formes d'épargne : l'épargne financière (placements financiers, en bourse par exemple) et non financière (immobilier, or, bijoux...).

Le revenu disponible est un facteur important de la fluctuation du volume et du taux d'épargne. Il influence aussi la structure de l'épargne. Plus le revenu augmente, plus l'épargne financière augmente.

Exercices

1. Ecrivez sous forme d'équation simple, la relation entre revenu disponible, consommation et épargne.
2. Classez les formes d'épargne suivantes dans le tableau ci-dessous :
Achat d'une résidence secondaire – 200 euros dans une tirelire – achat d'un logement – contrat d'assurance vie – 1 000 euros sur un plan épargne logement – achat de la dernière tenue de scène de Michael Jackson – achat de tableaux – 500 euros sur un livret jeune – collection de timbres – 2 000 euros sur le livret A – des actions – des obligations.

Epargne financière	Epargne non financière



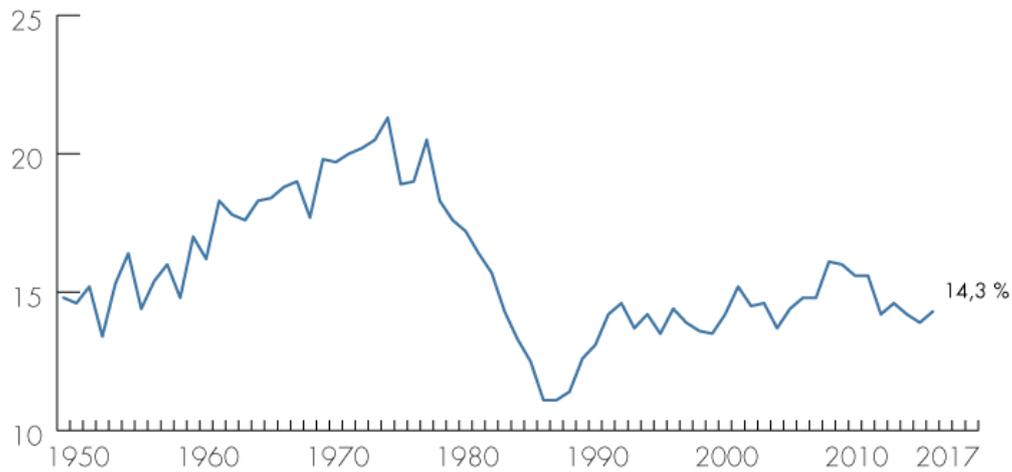
Définition

Taux d'épargne : rapport entre l'épargne et le revenu disponible brut des ménages.

Document 3 :

TAUX D'ÉPARGNE DES MÉNAGE

EN % DU REVENU DISPONIBLE BRUT



Source : lafinancepourtous.com d'après Insee



Exercices document 3

3. Citez au moins trois raisons qui peuvent pousser un ménage à épargner ?
4. A l'aide du graphique ci-contre décrivez l'évolution du taux d'épargne des ménages français entre 1950 et 2017 (vous distinguerez plusieurs périodes).

