

Résumé des cours de l'économie générale et statistiques (p1)

IV. L'inflation : dysfonctionnement du marché de biens et services

1) Définition

L'inflation est la hausse **générale** (tous les biens et services) et **durable** (d'une année à une autre) des prix des biens services à la consommation dans un pays.

2) La mesure de l'inflation

Pour savoir si les prix des biens et services ont augmenté, on recourt à la statistique en utilisant quelques outils : Indice « Laspeyres », soit l'indice des prix à la consommation IPC qui a remplacé l'ICV.

i. L'indice Laspeyres⁷

C'est un indice synthétique qui renseigne sur l'accroissement des prix et des quantités d'un bien ou d'un service. Il est noté :

$$\text{Laspeyres}_{\text{Prix}} = \frac{\sum P_1 x Q_0}{\sum P_0 x Q_0} * 100 \quad \text{Laspeyres}_{\text{Quantité}} = \frac{\sum Q_1 x P_0}{\sum Q_0 x P_0} * 100 \quad (1000)$$

ii. L'indice Paasches

Il a le même rôle que l'indice Laspeyres, sauf que celui là change un peu la méthode. Il est noté :

$$\text{Paasches}_{\text{Prix}} = \frac{\sum P_1 x Q_1}{\sum P_0 x Q_1} * 100 \quad \text{Paasches}_{\text{Quantité}} = \frac{\sum Q_1 x P_1}{\sum Q_0 x P_1} * 100 \quad (1101)$$

Exemple de l'examen 2016 session de rattrapage

Eléments (Poids en millions de tonnes et prix de la tonne en DH)	2015		2016	
	Poids	Prix	Poids	Prix
Blé	3,2	2 600	6,2	2 000
Maïs	2,1	2 000	2	1 900
Valeur totale (en millions de DH)	12 520		16 200	

✓ Calcul de Laspeyres prix et quantité

(82,98-100).

$$L_{\text{Prix}} = \frac{2000 * 3.2 + 1900 * 2.1}{2600 * 3.2 + 2000 * 2.1} * 100 = 82,98\% : \text{les prix du blé et du maïs ont baissé de 17,01\% en 16/15}$$

$$L_{\text{quantités}} = \frac{6,2 * 2600 + 2 * 2000}{3.2 * 2600 + 2.1 * 2000} * 100 = 160.70\% : \text{les quantités du maïs et du blé ont augmenté de 60.70\%}$$

✓ Calcul de Paasches

$$P_{\text{Prix}} = \frac{2000 * 6.2 + 1900 * 2}{2600 * 6.2 + 2000 * 2} * 100 = 80.51\% : \text{les prix du blé et du maïs ont baissé de 19.48\%}$$

$$P_{\text{Quantités}} = \frac{6,2 * 2000 + 2 * 1900}{3.2 * 2000 + 2.1 * 1900} * 100 = 155.91\% : \text{les quantités du blé et du maïs ont augmenté de 55,91\% en 2016 par rapport à 2015.}$$

NB : rappelez-vous de 1000 pour Laspeyres et 1101 pour Paasches, regardez bien les flèches dans les formules

⁷ Au Maroc, l'indice Laspeyres est appelé IPC (indice des prix à la consommation)

Résumé des cours de l'économie générale et statistiques (p1)

3) Le calcul de l'inflation

Dans la vie économique, il existe deux types de produits : alimentaires et non alimentaires. Pour cela, les statisticiens utilisent des logiciels pour calculer Laspeyres (IPC) ou Paasches pour déterminer l'augmentation des prix dans les différents pays.

En général, on peut donner un tableau synthétique (à l'examen national) :

Indice des prix à la consommation par catégorie de produits (BASE 100 en 2006)

	2017	2018	Variation 18/17 en %	Pondération
IPC alimentation	<u>126.6</u>	<u>128.3</u>	<u>1.34</u>	<u>48</u>
IPC non alimentaire	<u>111.8</u>	<u>113.8</u>	?	52
IPC global	<u>118.9</u>	?	?	100

Tout d'abord, au Maroc on compare l'évolution des prix par rapport à 2006. C'est l'année de base.

✓ Lectures et explications

126.6% : Au Maroc, les prix moyens à la consommation des produits alimentaires ont augmenté de 26,6% en 2017 par rapport à 2006

113.8% : Au Maroc, les prix moyens à la consommation des produits non alimentaires ont augmenté de 13,8% en 2018 par rapport à 2006

118.9% : Au Maroc, les prix à la consommation de tous les produits ont augmenté de 18.9% en 2017 par rapport à 2006

NB : les deux colonnes (2017 et 2018) c'est à comparer avec 2006, tous les IPC c'est à comparer avec 2006 !

1.34% : Au Maroc, les prix moyens à la consommation des produits alimentaires ont augmenté de 1.34% en 2018 par rapport à 2017 (c'est la variation entre deux années)

48% : Au Maroc, 48% du budget de consommation des ménages est destinée à la consommation des produits alimentaires.

✓ Calculs des données manquantes

Variation d'IPC non alimentaire : $\frac{113.8-111.8}{111.8} * 100 = 1.78\%$: Au Maroc, les prix moyens à la consommation des produits non alimentaires ont augmenté de 1.34% en 2018 par rapport à 2017.

IPC global 2018 : la formule de l'IPC global = $\frac{\sum IPC * Pondération}{100} = \frac{128.3 * 48 + 113.8 * 52}{100} = 120.76\%$: Au Maroc, les prix à la consommation de tous les produits ont augmenté de 20.76% en 2018 par rapport à 2006

Le taux d'inflation : c'est la variation entre deux IPC globaux → **Taux d'inflation** = $\frac{IPC1 - IPC0}{IPC0} * 100$

Taux d'inflation 2018 = $\frac{120.76 - 118.9}{118.9} * 100 = 1.56\%$: Au Maroc, le niveau général des prix à la consommation a augmenté de 1.56% en 2018 par rapport à 2017.

Pour Mieux comprendre, rendez-vous sur la chaine Youtube : Moul l'économie, playlist concernée.

Résumé des cours de l'économie générale et statistiques (p1)

4) les causes de l'inflation

Types d'inflation	Explication
Inflation par la demande	si $D > 0$, les prix augmentent.
Inflation par les couts	les entreprises espèrent garder leurs marges, si les couts augmentent, les prix aussi vont augmenter
Inflation monétaire	Si la masse monétaire chez les agents économiques dépasse les quantités de produits disponibles dans le marché, les prix augmentent. (pour plus d'info : page N° 24 (i) ←

5) les conséquences de l'inflation

Conséquence	Explications
Sur le revenu	le pouvoir d'achat des ménages va baisser avec le temps si le revenu n'augmente pas, le pouvoir d'achat se détériore.
Sur la monnaie	En période d'inflation, la monnaie perd sa valeur. 1 DH n'a plus de valeur comme auparavant. Cela va impacter négativement les banques et les créanciers.
Sur la production	Si les prix risquent d'augmenter, certains producteurs dissimulent une partie de la production afin de la vendre à des prix élevés et booster leurs bénéfices (la spéculation)
Sur la balance commerciale	Si nos prix flambent, les étrangers risquent de ne plus demander nos produits. Nos exportations baissent, les importations quant à elles vont augmenter et causer un déficit commercial.

6) vocabulaire

L'Elément	Explications
Déflation	C'est la baisse générale des prix → le taux d'inflation est négatif
Désinflation	La baisse du taux d'inflation/ ou bien ralentissement des prix : 2% → 1.7% → 1.5% → 0,9%
hyperinflation	ce sont des crises de prix, inflation peut dépasser 50% (Allemagne)
Stagflation	c'est une crise de production avec des prix élevés (cas de l'Allemagne et de l'argentine) → Année 1973
Inflation sous-jacente	On cherche à comprendre de combien ont augmenté les prix hors produits qui ont des prix volatiles (très fluctuants) tels que laits, œufs, poisson, volaille... et produits administrés qui font partie de la caisse de compensation (gaz, farine, sucre). L'inflation sous-jacente exclut les produits cités en haut.

NB : pour la désinflation, les prix augmentent mais à un rythme moins accéléré, on parle parfois de décélération. Regardez les taux dans la case désinflation