

# 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 Laspeyres<sup>7</sup>

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 :

$$\text{Laspeyres}_{\text{Prix}} = \frac{\sum P_1 \times Q_0}{\sum P_0 \times Q_0} * 100$$

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

#### 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 :

$$\text{Paasches}_{\text{Prix}} = \frac{\sum P_1 \times Q_1}{\sum P_0 \times Q_1} * 100$$

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

### 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).

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

$$L_{\text{Quantités}} = \frac{6,2 * 2600 + 2 * 2000}{3,2 * 2600 + 2,1 * 2000} * 100 = 160,70\% : \text{les quantités du maïs et du blé ont augmenté de } 60,70\%$$

#### ✓ Calcul de Paasches

$$P_{\text{Prix}} = \frac{2000 * 6.2 + 1900 * 2}{2600 * 6.2 + 2000 * 2} * 100 = 80,51\% : \text{les prix du blé et du maïs ont baissé de } 19,48\%$$

$$P_{\text{Quantités}} = \frac{6,2 * 2000 + 2 * 1900}{3,2 * 2000 + 2,1 * 1900} * 100 = 155,91\% : \text{les quantités du blé et du maïs ont augmenté de } 55,91\% \text{ en } 2016 \text{ par rapport à } 2015.$$

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

<sup>7</sup> 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
<b>Inflation par la demande</b>	si $D > 0$ , les prix augmentent.
<b>Inflation par les couts</b>	les entreprises espèrent garder leurs marges, si les couts augmentent, les prix aussi vont augmenter
<b>Inflation monétaire</b>	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
<b>Sur le revenu</b>	le pouvoir d'achat des ménages va baisser avec le temps si le revenu n'augmente pas, le pouvoir d'achat se détériore.
<b>Sur la monnaie</b>	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.
<b>Sur la production</b>	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)
<b>Sur la balance commerciale</b>	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'Élément	Explications
<b>Déflation</b>	C'est la baisse générale des prix → le taux <u>d'inflation est négatif</u>
<b>Désinflation</b>	La baisse du taux d'inflation/ ou bien ralentissement des prix : 2% → 1.7% → 1.5% → 0,9%
<b>hyperinflation</b>	ce sont des crises de prix, inflation peut dépasser 50% (Allemagne)
<b>Stagflation</b>	c'est une crise de production avec des prix élevés (cas de l'Allemagne et de l'argentine) → Année 1973
<b>Inflation sous-jacente</b>	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**