

Maroc

A: Identification

Title of the CPI: Indice des prix à la consommation

Organisation responsible: Division des indices statistiques -Direction de la Statistique

Periodicity: Monthly

Price reference period: 2006

Index reference period: 2006

Weights reference period: La période de référence des données pour les coefficients de pondération est l'année 2000-2001 relative à la réalisation de l'enquête nationale sur la consommation et les dépenses des ménages actualisés sur la base des données de l'enquête nationale sur les niveaux de vie 2006-2007.

Main uses of CPI: Indexation of wages, pensions and/or social security payment, indexation of rents, contracts and/or other payments, main inflation indicator used for monetary policy, deflate household expenditures in national accounts, macroeconomic modelling and other analytic uses.

B: CPI Coverage

Geographical Coverage

Weights: Urban areas

Price collection: Urban areas

Population coverage: Resident households of nationals.

Consumption expenditure includes:

- Food consumed away from home;
- Mortgage interest;
- Housing maintenance, minor repairs;
- Major repairs, conversions and extensions to owner occupied housing;
- Purchase of gifts of goods and services given to others outside the household;
- Luxury goods;
- Financial services (including fees for financial advice, brokerage fees);
- Interest payments (excluding mortgage interest payments);
- Non-life insurance premiums (e.g. vehicle, housing, other property, medical), gross of claims;
- Life insurance premiums;
- Licences and fees (e.g. driver's licence, hunting licence, vehicle registration);

- Expenditures abroad

Consumption expenditure excludes:

- Foods produced for own final consumption;
- Other goods produced for own final consumption;
- Services produced for own final consumption;
- Income in-kind receipts of goods;
- Income in-kind receipts of services;
- In-kind goods received as gifts;
- In-kind services received as gifts;
- Purchase of owner-occupied housing;
- Mortgage repayments;
- Second hand goods purchased;
- Gambling expenditure, gross of winnings;
- Social transfers in-kind of goods and services from government and No-profit institutions serving households

C: Concepts, definitions, classifications and weights

Definition of the CPI and its objectives: Indice des prix à la consommation mesure le niveau et l'évolution des prix de détail des biens et services dans le temps et dans l'espace. Les principaux objectifs de l'IPC sont : i) Outil de mesure de l'inflation; ii) Déflation des agrégats de la comptabilité nationale; iii) Outil d'analyse de la conjoncture.

Definition of consumption expenditures: Les dépenses de consommation: toutes les dépenses engagées par les ménages pour l'acquisition des biens et services en vue de la consommation, les produits auto-consommés, la valeur locative des logements occupés par leurs propriétaires, les biens et services reçus en nature et la valeur des avantages en nature reçus par certains employés (logement, eau, électricité, etc)

Classification: Nomenclature marocaine des produits

Weights include value of consumption from own production: No

Sources of weights: Household expenditure surveys, enquête sur les niveaux de vie pour l'actualisation des grands groupes.

Frequency of weight updates: Every 3-5 years

Price updating of weight reference period to the index reference period: No

Weights for different population groups or regions: No. Le Simulateur de l'IPC est mis à la disposition des utilisateurs via le Site Web du Haut Commissariat au Plan. Cet outil interactif permet aux utilisateurs de tenir compte de leurs habitudes de consommation personnelles en jouant sur la pondération de l'indice des prix à la consommation. Rappelons que le simulateur n'est pas destiné à compléter ou à remplacer le chiffre officiel de l'inflation publié mensuellement.

D: Sample design

Sampling methods:

Localities: Judgmental sampling

Outlets: Judgmental sampling

Products: Judgmental sampling, cut-off sampling (the elements with the highest sales or value of other auxiliary variable are included into the sample)

Frequency of sample updates:

Localities: Selon la disponibilité des données sur les structures de consommation et de population.

Outlets: Continuous (on a rotating basis)

Products: Selon la disponibilité des données sur les structures de consommation et de population.

If sample updates are irregular indicate when last updates were introduced: Localités et produits: en 2006.

Criteria used for determining the optimal sample sizes and the coverage of localities, outlets, items and variety samples: les critères utilisés pour la détermination de la taille optimale de l'échantillon sont: i) les localités : les villes les plus importantes du pays chef lieu des régions ; ii) les points de ventes : le choix est basé sur les critères d'importance et de représentativité ; iii) les produits : a) l'importance du produit dans la consommation des ménages, b) la représentativité du produit selon la structure de la nomenclature COICOP selon les divisions et les groupes, c) les variétés sont sélectionnées suite à une enquête d'identification et de description des variétés selon l'importance de commercialisation et de représentativité dans la consommation des ménages

Criteria used for selecting an item variety in the outlet in case of loose specifications provided by the central office: chaque produit est représenté par un certain nombre de variétés représentatifs, qui sont soigneusement décrites en concertation avec les points de vente selon les critères d'importance et de représentativité.

E: Data Collection

Approximate number of localities, outlets and price observations: Localities: 17, Outlets: 6,500, Price observations: 45,000

Frequency with which prices are collected: La fréquence hebdomadaire de relevé des prix pour les produits frais. La fréquence mensuelle ou trimestrielle de relevé des autres produits.

Reference period for data collection: Les observations hebdomadaires sont composées de 20 prix relatives aux 4 semaines du mois et aux 5 zones d'enquête; i) les observations

mensuelles peuvent atteindre jusqu'à 5 relevés pour chaque variété; ii) la méthode utilisée pour l'agrégation des prix.

Methods of Price Collection

- Personal data collection for environ tous les produits.
- Internet for communications.
- Official tariffs for médicaments.

Treatment of:

Discounts and sales prices: Les soldes et les réductions sont pris en compte dans le cas où leur durée est jugé importante et leur impact est significatif sur le consommateur

Black market prices: Not collected.

Second hand purchases: Not included.

Missing or faulty prices: Report proportionnel selon la formule utilisée de Laspeyres Chaîne

Period for allowing imputed missing prices: La durée des imputations de prix manquants est de 3 mois. Les enquêteurs procèdent à la recherche et la sélection des produits similaires pour le remplacement.

Disappearance of a given type or quality from the market: Remplacement par un produit représentatif et similaire.

Quality differences: le traitement de la qualité dépend de la nature des biens et services et de la disponibilité de l'information; plusieurs méthodes sont utilisées : i) Méthode d'ajustement raisonnée les prix de base sont ajustés de telle sorte que l'indice de produit représentatif reste inchangé, en supposant que la différence de prix est due à la qualité quand il est relativement importante (méthode d'ajustement raisonnée); ii) la substitution essentiellement équivalente ; iii) la méthode d'ajustement pour tenir compte du changement de la quantité pour certains produits.

Appearance of new items: Les nouveaux produits sont introduits lors de la réforme totale de l'indice ou suite à la disponibilité de nouvelles structures sur la consommation des ménages.

Treatment of seasonal items and seasonality

Items that have a seasonal character and their treatment: Le problème des produits saisonniers est résolu en utilisant la formule de Laspeyres en chaîne.

Seasonal food items: Seasonal food items are included in the CPI using fixed weights approach: the weights are kept constant over the year, while prices of out-of season products are estimated or imputed.

Seasonal Clothing: Seasonal clothing items are included in the CPI using fixed weights approach: the weights are kept constant over the year, while prices of out-of season products are estimated or imputed.

Method to impute the price of seasonal items: Impute the price by using price development of in-season products.

Treatment of housing

Treatment of owner-occupied housing: Les logements occupés par les propriétaires ne sont pas couverts.

Types of dwellings covered by the rent data: Les types de logements couverts par l'IPC sont : les appartements, la maison marocaine traditionnelle, la maison marocaine moderne et les villas. 2004 ; - l'adoption d'une nouvelle stratification (12 strates) ; - le choix de 6 lots pour Casablanca et Rabat et 4 lots pour les autres villes ; - la répartition proportionnelle de la taille de l'échantillon entre les villes; - la taille de l'échantillon principal s'élève à 4,777 locataires.

F: Computation

Formula used for calculation of elementary indices: The ratio of arithmetic mean prices (Dutot index) (Direct form)

Formula to aggregate elementary indices to higher level indices: Les indices de produits (premier niveau) sont calculées en utilisant la formule de «Laspeyres en chaîne», basée sur une simple moyenne des indices élémentaires (rapports de prix) des produits représentatifs

Formula of aggregating regional/population group indices into national index: Le processus d'agrégation des indices par ville pour former l'indice général est basé sur le système de pondération de l'indice à tous les niveaux de la nomenclature : produits, section, classes, groupes, divisions, ensemble. - Les différents types de pondérations nécessaires pour le calcul des différents indices sont : - Pondérations pour chaque niveau de la nomenclature à l'intérieur des villes ; - Pondérations des villes pour chaque niveau de la nomenclature.

Monthly and annual average prices: Pour chaque ville, la moyenne arithmétique simple est utilisée pour le calcul des prix moyens par ville. Pour les variétés homogènes, la moyenne arithmétique pondérée est utilisée pour le calcul des prix moyens nationaux.

Seasonally adjusted indices: aucun ajustement pour les variations saisonnières.

Software used for calculating the CPI: Une application informatique est développée au niveau du HCP permettant de calculer et de valider mensuellement l'IPC.

G: Editing and validation procedures

Control procedures used to ensure the quality of data collected: - les prix sont contrôlés par des tests de cohérence et les comparaisons des variations spatiales et temporaires - un dispositif régional est mis en place pour suivre et superviser le déroulement de l'enquête.

Control procedures used to ensure the quality of data processed: Des tests de contrôle et de validation de la cohérence est intégrée au niveau de l'application informatique. Des contrôles de vérification sont opérés sur les données traitées. Ces contrôles sont basés sur la comparaison de l'évolution des indices au niveau de chaque ville et au niveau national et à tous les niveaux de la nomenclature

H: Documentation and dissemination

Timeliness of dissemination of the CPI data: L'indice est publié vers le 20 du mois suivant le mois de référence selon un calendrier préétabli à l'avance (NSDD).

Level of detailed CPI published

Paper publication: All items CPI, Division-level (12 Divisions), Group-level app. 40 groups, Class-level (100 classes) and Average prices

Online: All items CPI, Division-level (12 Divisions), Group-level app. 40 groups, Class-level (100 classes)

Restricted Access: Basic items

Separate indices published for specific population groups: Le simulateur des IPC par groupe de population est disponible sur le site du HCP

Type of products for which average prices are calculated and disseminated: Les prix moyens sont calculés par ville et des prix moyens de détail observés pour certains produits dans la ville de Casablanca sont diffusés.

Documentation

Publications and websites where indices can be found: - Publication mensuelle de l'IPC : Annuaire statistique, bulletin statistique, Maroc en chiffre, Publication annuelle de l'IPC : Annuaire statistique, bulletin statistique

Publications and websites where methodological information can be found: www.hcp.ma

I: Other Information

Reported by the country in 2012.