

Présentation des indices de prix du commerce extérieur Base 2010

Introduction

Les indices de valeur unitaire (IVU) du commerce extérieur retracent l'évolution de la valeur unitaire (prix) des marchandises échangées entre la Tunisie et le reste du monde. Ils permettent une meilleure analyse des échanges en volume ainsi que le partage volume-prix du commerce extérieur de biens dans les comptes nationaux.

L'INS a procédé à la révision de la méthodologie de ces indices à la fonction de l'année de base 1990, 2000 et 2010 et des pondérations afin d'assurer une meilleure représentativité des échanges.

Source d'information :

L'INS élabore l'indice du prix du commerce extérieur mensuellement à partir du fichier électronique des transactions enregistrées par la douane émanant de son système d'information « SINDA » le long du mois précédent.

Ce fichier contient presque 200.000 enregistrements.

Constitution de l'échantillon :

Le champ de l'indice du commerce extérieur couvre l'ensemble des biens échangés avec l'extérieur. La constitution d'un échantillon représentatif de produits des échanges avec l'extérieur se base sur les critères suivants:

- L'importance du produit
- La bonne couverture des échanges
- Le double souci de représentativité et de régularité des échanges
- La régularité des prix des produits dans le temps.

L'échantillon ainsi constitué permet de retenir environ 2134 produits (positions NSH) couvrant 95% des exportations et 7292 produits à l'importation couvrant près de 92% de la valeur totale des importations.

Le tableau suivant indique la répartition des exportations et importations par produits et par année de base :

	Exportation		Importation	
	base 2010	base 2000	base 2010	base 2000
Agriculture et Ind. Agro. Alim.	313	109	371	133
Energie et Lubrifiants	18	7	42	9
Mines, Phosphates et Derivés	32	21	78	27
Textiles, Habillements	504	198	992	523
Cuirs et Chaussures	99	31	189	49
Matériel de Transport	66	33	319	134
Autres Industries Mécaniques	347	94	2340	595
Industries Electriques	289	57	948	201
Autres Industries Manufacturières	466	139	2013	551
Ensemble des Produits	2134	689	7292	2222

Les taux de couverture par produit et par année de base se présentent comme suit:

	Exportation		Importation	
	base 2010	base 2000	base 2010	base 2000
Agriculture et Ind. Agro. Alim.	90%	33%	93%	56%
Energie et Lubrifiants	97%	91%	99%	78%
Mines, Phosphates et Derivés	98%	82%	97%	71%
Textiles, Habillements	96%	66%	95%	67%
Cuirs et Chaussures	96%	58%	95%	18%
Matériel de Transport	95%	39%	76%	47%
Autres Industries Mécaniques	86%	30%	88%	31%
Industries Electriques	97%	49%	95%	39%
Autres Industries Manufacturières	90%	42%	93%	43%
Ensemble des Produits	95%	58%	92%	48%

Principe de contrôle et formule de calcul:

Avant de calculer les indices, l'INS procède au contrôle et au redressement des séries des prix. Cette étape nécessite la vérification de tous les prix par position NSH et par pays partenaire en se référant à un certain nombre de critères pour étudier la tendance de la série des prix:

La valeur unitaire (le prix) pour chaque (nsh) est calculée ainsi :

$$(VU)_{nsh} = V_{nsh} / Q_{nsh}$$

V_{nsh} : Valeur du produit (nsh)

Q_{nsh} : Quantité du produit (nsh)

L'indice élémentaire pour chaque nsh est obtenu en appliquant la formule suivante :

$$(I_{vu})_{nsh}^t = (VU)_{nsh}^t / (VU)_{nsh}^{2010}$$

$(VU)_{nsh}^t$: valeur unitaire du produit (nsh) à la date t

$(VU)_{nsh}^{2010}$: valeur unitaire du produit (nsh) à l'année de base (2010)

Il est à préciser que l'IVU est un indice de Paasche donc l'agrégation des indices élémentaires se fait selon une moyenne harmonique pondérée par les valeurs totales et ce selon la formule suivante :

$$I = \frac{\sum_{(NSH)} V_{NSH}}{\sum_{(NSH)} \frac{V_{NSH}}{I_{NSH}}}$$

Avec V_{NSH} : valeur courante des échanges et I_{NSH} : indice élémentaire calculé par rapport à la base 2010

Configuration des groupes :

- Le groupement sectoriel d'activité (GSA)
- Le type d'utilisation des produits (TYPE)
- Le groupement d'utilisation (GU)

Diffusion des données :

L'INS diffuse chaque mois les résultats du mois(n) entre le 10 et le 12 du mois (n+1). Les données diffusées sont principalement :

- Les résultats des indices de prix à l'import et à l'export par groupement sectoriel d'activité
- Une note mensuelle sur l'évolution du commerce extérieur à prix constants.