



**Faculté des Sciences Juridiques Economiques
et Sociales-Tétouan**

COURS DE LA MACROECONOMIE S2

Lien à visiter: eBoik.com

Enseignant : Leila EL ASRI

Année universitaire 2020-2021

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

V. Les agrégats économiques et d'autres indicateurs économiques

Définition

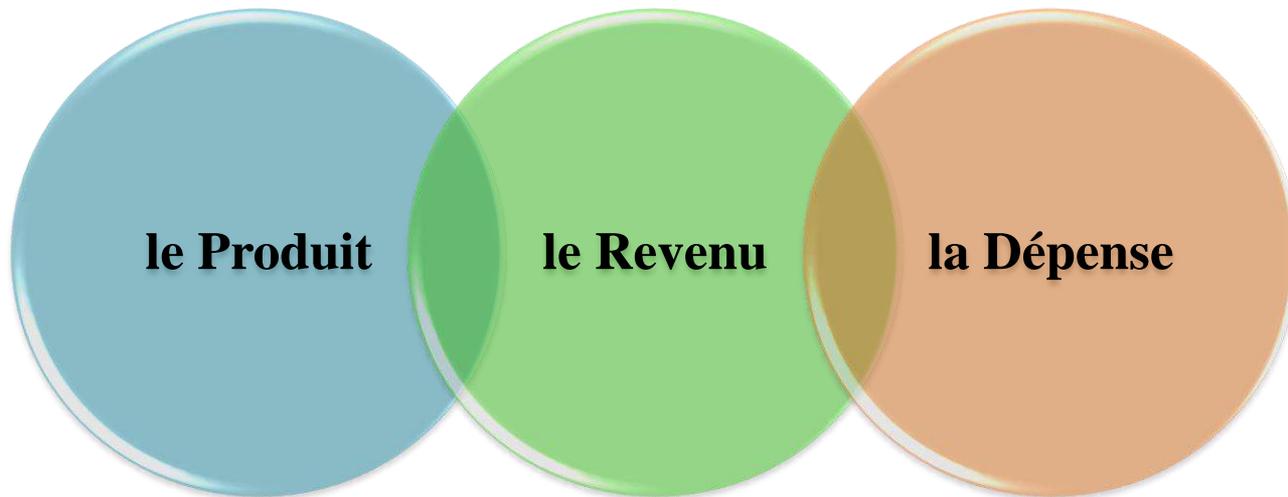
Les agrégats économiques désignent des grandeurs économiques, globales, synthétiques et mesurables résultant de l'activité économique exercée par l'ensemble des agents économiques (ou des secteurs institutionnels) sur le territoire national.

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

V. Les agrégats économiques et d'autres indicateurs économiques

★ Définition

Le calcul des agrégats par le système de la comptabilité nationale permet d'obtenir des **indicateurs** de comparaison dans **le temps** et dans **l'espace** pour juger **l'évolution** de l'économie nationale en comparaison avec **les autres économies**.

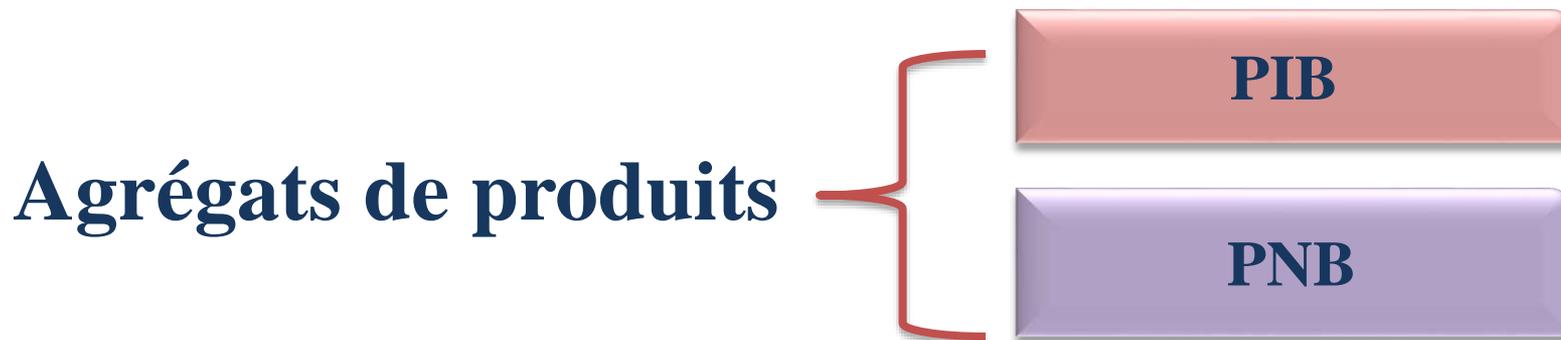


Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

V. Les agrégats économiques et d'autres indicateurs économiques

★ Les agrégats de produits

Les agrégats de produits sont liés à la fonction de production des secteurs institutionnels. Ils représentent la valeur des biens et services produits pendant l'année et destinés aux utilisations finales.



NB: Ces deux agrégats peuvent être saisis en termes **nominal** ou en termes **réel**

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le Produit Intérieur Brut (PIB)

C'est l'agrégat qui représente la richesse créée au cours de l'année. Il mesure la production des unités institutionnelles résidentes, quel que soit la nationalité de l'agent qui l'a réalisée, à laquelle on retranche la consommation intermédiaire.

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le Produit Intérieur Brut (PIB)

Le PIB peut être défini à travers 3 approches :

→ La 1ère : à partir des valeurs ajoutées des branches

$$\text{PIB} = \sum \text{VA} + \text{TVA} + \text{DT}$$

DT : Droits de douane et assimilés

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le Produit Intérieur Brut (PIB)

Le PIB peut être défini à travers 3 approches :

→ La 2ème : à partir des revenus distribués

$$\text{PIB} = \text{R} + \text{IPI} + \text{EBE}$$

R : Σ des Revenus versés par les producteurs résidents;

IPI : Impôts liés à la production (y compris la TVA) et à l'importation, nets des subventions d'exploitation ;

EBE : Excédents Brut d'Exploitation.

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le Produit Intérieur Brut (PIB)

Le PIB peut être défini à travers 3 approches :

→ La 3ème : à partir des dépenses nationales

$$\text{PIB} = \text{DN} - \text{M}$$

DN : Demande Finale+FBCF+Variation des Stocks+Exportations ;
M : Importations.

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le Produit National Brut (PNB)

Le PNB est un agrégat qui regroupe l'ensemble des productions réalisées par les nationaux (marocains), quelque soit le lieu de réalisation de la production, pendant une durée déterminée. (On se réfère à la nationalité pour le mesurer).

Il peut être calculé en brut, au prix du marché et au coût des facteurs ou en net.

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le Produit National Brut (PNB)

→ Le Produit National Brut au prix du marché (PNB_{pm})

$$\text{PNB}_{\text{pm}} = \text{PIB} + \text{RTPE reçus du RM} - \text{RTPE versés au RM}$$

RTPE : Revenu du travail, de la propriété et de l'entreprise ;

RM : reste du monde.

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le Produit National Brut (PNB)

→ Le Produit National Brut au coût des facteurs (PNBcf)

$$\text{PNBcf} = \text{PNBpm} - \text{Ii} + \text{SE}$$

Il est obtenu en retranchant du PNB au prix du marché les impôts indirects et en ajoutant les subventions d'exploitation. .

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le Produit National Brut (PNB)

→ Le Produit National Net au coût des facteurs (PNNcf)

$$\text{PNNcf} = \text{PNBcf} - \text{Amortissements}$$

Est obtenu en retranchant du PNBcf la consommation de capital

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le taux d'inflation

Il existe une relation entre les prix et la production : Plus les prix augmentent, plus la demande baisse et par conséquent la production baisse. L'inflation décourage la production, fausse les calculs du producteur et encourage la spéculation. Les responsables cherchent à modérer ce taux.

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le taux d'inflation

→ Calcul de l'inflation

	N	N+1	N+2
A	3	3,5	3,9
B	5	5,3	6,0
C	10	10,7	11,0
Total	18	19,5	20,9

On considère une économie où le panier de ménagère est composé de trois produits : A, B et C. Le tableau à gauche donne les prix des produits réalisés durant trois ans (N, N+1 et N+2) pour ces produits.

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le taux d'inflation

→ 1ère étape : Calcul du coefficient de pondération de l'année de base

$$\text{C.P} = (\text{Prix du bien}) / \text{Total}$$

Pd	N	C.P
A	3	$3/18 = 0,16$
B	5	$5/18 = 0,27$
C	10	$10/18 = 0,57$
Total	18	1

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le taux d'inflation

→ 2ème étape : Pondération des prix par rapport au coefficient de pondération de l'année N

**Pondération des prix =
Prix * Coefficient de
pondération**

Pd	N	N+1	N+2
A	$3 * 0,16 = 0,48$	$3,5 * 0,16 = 0,56$	$3,9 * 0,16 = 0,63$
B	$5 * 0,27 = 1,35$	$5,3 * 0,27 = 1,43$	$6,0 * 0,27 = 1,62$
C	$10 * 0,57 = 5,7$	$10,7 * 0,57 = 6,09$	$11,0 * 0,57 = 6,27$
Total	7,53	8,09	8,52

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le taux d'inflation

→ 3ème étape : Calcul des indices numériques des prix :

Indice numérique des prix = (total de pondération de l'année A/Total de pondération de l'année de base)*100

$$\text{IndN} = 7,53/7,53*100 = 100\% ;$$

$$\text{IndN+1} = 8,09/7,53*100 = 107,43 \% ;$$

$$\text{IndN+2} = 8,52/7,53*100 = 113,15\%.$$

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le taux d'inflation

→ 4ème étape : Calcul du taux d'inflation:

Le taux d'inflation = (Indice des prix (N) – Indice des prix (N-1))/Indice des prix (N-1) * 100

$$\text{Tx d'inf}_{N+1} = (107,43 - 100) / 100 * 100 = 7,4\%;$$

$$\text{Tx d'inf}_{N+2} = (113,15 - 107,43) / 107,43 * 100 = 5,34\%.$$

Chapitre 1: Mesure de l'activité économique

★ Les agrégats de produits

Le taux de croissance

L'évolution du PIB représente le taux de croissance.

$$\text{Taux de croissance} = (\text{PIB1} - \text{PIB0}) / \text{PIB0} * 100$$

Le PIB par habitant

Lorsque le PIB est rapporté à la population du pays, il est appelé PIB par habitant, par tête. Il désigne une mesure de la performance et du niveau de la richesse d'un pays.

MERCI !!!

