

LES AGREGATS DE LA COMPTABILITE NATIONALE

Les comptes nationaux calculent des agrégats c'est-à-dire des grandeurs économiques caractéristiques de l'activité économique nationale. Ces agrégats permettent d'apprécier la performance et l'efficacité de l'économie et peuvent être utilisés pour faire des comparaisons dans le temps et dans l'espace.

Exemple : le Produit Intérieur Brut, le Produit National Brut, le Revenu National, la Dépense Nationale Brute,...

A) Les principaux agrégats dans les différentes optiques de l'activité :

Le système élargi de comptabilité nationale distingue trois types d'agrégats envisagés selon trois optiques : l'optique du produit, l'optique du revenu et l'optique de la dépense.

1) Les agrégats de produit :

On distingue la production Intérieure Brute, le Produit Intérieur Brut et le Produit Nationale Brute.

a- Le Produit Intérieur Brut (PIB)

Le produit intérieur brut représente la richesse créée par les unités institutionnelles résidentes et se détermine de deux manières différentes :

- **Première méthode :** Le PIB se calcule selon trois optiques :

*L'optique de la production

$$\text{PIB} = \Sigma \text{VAB} + \text{TVA} + \text{Droits de douane}$$

*L'optique du revenu

$$\text{PIB} = \text{EBE} + \text{RSV} + \text{ILPM} - \text{SE}$$

Avec : EBE : Excédent Brut d'Exploitation

RSV : Rémunération de salariés

TVA : Taxe sur la Valeur Ajoutée

DD : Droits de Douane

SE : Subvention d'Exploitation

ILPM : Impôts Liés à la Production et à L'importation (y compris la TVA et DD)

*L'optique de la Dépense

$$\text{PIB} + \text{M} = \text{CF} + \text{VS} + \text{FBCF} + \text{X} \quad \text{ou} \quad \text{PIB} = \text{CF} + \text{VS} + \text{FBCF} + \text{X} - \text{M}$$

Avec : CF = Consommation Finale VS = Variation de Stock FBCF = formation brute de capitale fixe X = Exportations PIB = Produit intérieur brut M = Importations

- **Deuxième méthode :** Le PIB est égal à la somme des valeurs ajoutées marchandes et des valeurs ajoutées non marchande.

$$\text{PIB} = \Sigma \text{VAM} + \Sigma \text{VANM}$$

Le PIB ainsi calculé est appelé **PIB au prix du marché (PIB_{pm})**.

On calcule également le **PIB aux coûts des facteurs (PIB_{cf})** ; ce dernier est obtenu en retranchant du PIB au prix du marché les impôts indirects nets des subventions.

$$\text{PIB}_{\text{cf}} = \text{PIB}_{\text{pm}} - \text{IINS}$$

Avec IINS = impôts indirects nets des subventions.

b- Le produit national brut :

Le PNB tient compte de la nationalité juridique des agents économiques. Il est obtenu en ajoutant au PIB les revenus de facteurs reçus de l'extérieur (RFRE) et en retranchant les revenus de facteurs versés à l'extérieur.

$$\text{PNB} = \text{PIB} + \text{RFRE} - \text{RFVE}$$

Le PNB ainsi calculé est appelé **PNB au prix du marché PNBpm.**

$$\text{PNB} = \text{PIB} + \text{SRFE}$$

Avec SRFE = Solde des Revenus de Facteurs avec l'Extérieur = RFRE – RFVE

Calcul du PNB au coût des facteurs

$$\text{PNBCF} = \text{PNBPM} - \text{IINS}$$

NB : Le PNBCF est égal au revenu national brut. $\text{PNBCF} = \text{RNBCF}$

Le produit national net est obtenu en retranchant du produit national brut les amortissements.

$$\text{PNN} = \text{PNB} - \text{CCF}$$

Avec CCF = Consommation de Capital Fixe ou Amortissement

2) Les Agrégats de revenu

On distingue le revenu national net (RNN) et le revenu national disponible (RND).

Le revenu national est toujours au coût des facteurs.

a) Le revenu national net (RNNcf)

On l'appelle revenu national. Il résulte de la somme des revenus perçus par les nationaux en contrepartie de leurs efforts productifs. Ces revenus sont regroupés en deux catégories : les salaires et les revenus de la propriété de l'entreprise (RPE) allant aux ménages, aux sociétés et aux administrations.

$$\text{RNNCF} = \Sigma \text{salaires} + \Sigma \text{RPE}$$

b) Le revenu national disponible (RND)

Il est représenté par le revenu mis à la disposition des agents économiques qui pourraient l'utiliser comme consommation finale ou bien comme épargne. Il est au revenu national auquel on retranche les impôts directs.

$$\text{RND} = \text{Consommation Finale (CF)} + \text{Epargne}$$

$$\text{RND} = \text{RNNCF} - \text{Impôts Directs (ID)}$$

3) Les Agrégats de dépense :

On distingue la dépense intérieure brute et la dépense nationale brute.

a) La Dépense intérieure brute (DIB) :

Cet nous renseigne sur l'utilisation qui a été faite des ressources intérieures. Il correspond à l'ensemble des achats effectués au cours de l'année par les agents économiques résidents en biens de consommation et biens de production.

$$\text{DIB} = \text{Consommation Finale (CF)} + \text{FBCF} + \text{Variation de stocks}$$

b) **La Dépense nationale brute (DNB) :**

$$DNB = DIB + SRFE$$

c) **La Dépense nationale nette (DNN):**

Elle est égale à la dépense nationale brute moins les amortissements.

$$DNN = DNB - \text{Amortissements}$$

d) **L'Épargne intérieure brute (EIB):**

Elle est égale à la différence entre le produit intérieur brute et la consommation finale (CF).

$$EIB = PIB - CF$$

LES RATIOS

Les ratios ou chiffres ou chiffres mesurés sont des données caractéristiques présentés sous forme de rapport entre divers éléments de la situation économique d'un pays ou d'une entreprise.

Un ratio est par définition le rapport entre deux grandeurs économiques ou agrégats. Il semble donc intéressant de calculer les ratios pour expliquer davantage les relations qui existent d'une part entre les agrégats et d'autre part les résultats découlant de l'activité économique. On distingue deux catégories de ratios : les ratios de comportement et les ratios critiques.

A) **Les ratios de comportement :**

Ils décrivent leur comportement d'une catégorie d'agents, c'est-à-dire qu'ils ont un caractère sectoriel. On distingue alors les ratios du secteur institutionnel ménage et les ratios du secteur institutionnel sociétés et quasi-sociétés non financières (SQSNF).

1) **Pour le secteur ménage :**

Les ratios retenus ici sont la propension moyenne à consommer (PMC), la propension marginale à consommer (Pmc), la propension à épargner (PME ou PMS), la propension marginale à épargner (Pme ou Pms) et le taux d'épargne financière.

$$PMC = CF/RDB \text{ des ménages}$$

$$PMS = PME = 1 - PMC = EB/RDB \text{ des ménages}$$

$$Pmc = (CFT - CFT-1) / (RDBT - RDBT-1)$$

$$Pms = Pme = (EBT - EBT-1) / (RDBT - RDBT-1)$$

Le taux d'épargne financière : il représente la part du revenu investi en épargne financière.

Taux d'épargne financière = (capacité de financement)/(RDB) des ménages.

2) **Pour le secteur Sociétés et Quasi-Sociétés Non Financières**

Le taux de valeur ajoutée des SQSNF : il représente la part de la richesse créée par les SQSNF à partir de leur activité productive.

Taux de valeur ajoutée des SQSNF = VAB / (Production des SQSNF).

« S'UNIR POUR BÂTIR, C'EST GRANDIR ENSEMBLE »

Taux d'investissement des QSNF : il représente la part de la richesse créée par les QSNF et qui est destinée à l'investissement.

$$\text{Taux d'investissement des QSNF} = (\text{FBCF des QSNF} / \text{VAB des QSNF})$$

Le taux d'épargne des QSNF : il représente la part de la richesse créée par les QSNF consacrée à l'épargne.

$$\text{Taux d'épargne des QSNF} = \text{EB des QSNF} / \text{VAB des QSNF}$$

Taux d'autofinancement des QSNF : il mesure la capacité des entreprises à investir sans avoir recours à des financements extérieurs.

- **Au sens strict** = (EB des QSNF / FBCF des QSNF)
- **Au sens large** = (EB + Transfert en capital nets) / FBCF

Le taux de marge des QSNF : c'est un indicateur de partage salaires / profits.

$$\text{Taux de marge des QSNF} = \text{EBE des QSNF} / \text{VAB des QSNF}$$

B) Les ratios critiques

Ils servent à décrire l'activité économique d'un pays, c'est-à-dire l'état général de l'économie.

$$\text{Le taux d'épargne de la nation} = \text{EB} / \text{PIB}$$

$$\text{Le taux d'investissement} = \text{FBCF} / \text{PIB}$$

Le ratio critique keynésien : il permet d'appréhender l'autofinancement net (déduction faite de la consommation de capital fixe (CCF) à partir de la formation nette de capital fixe (FNCF)).

$$\text{Ratio critique keynésien} = \text{FNCF des QSNF} / \text{Besoin de financement de QSNF}$$

$$\text{FNCF} = \text{FBCF} - \text{Amortissement}$$

On peut évaluer le poids du secteur public en calculant le taux de pression fiscale et le taux de prélèvements obligatoires.

$$\text{Le taux de pression fiscale} = \text{Somme des impôts reçus par les APU} / \text{PIB}$$

$$\text{Le taux de prélèvements obligatoires} = \text{Somme des impôts} + \text{Cotisations sociales.}$$

En outre, on peut évaluer la situation extérieure de la nation par :

Le taux de couverture : il mesure la capacité de l'exportation à couvrir les importations.

$$\text{Taux de couverture des importations par les exportations} = \text{X/M.}$$

$$\text{L'endettement extérieur} = \text{Besoin de financement de la nation} / \text{PIB}$$