

FORMATION DU PERSONNEL DE LA DREF SUR LA PROGRAMMATION FINANCIÈRE

Cadre Macroéconomique

PRÉSENTATION DU SECTEUR RÉEL

Serge MENDOUGA

Introduction

La comptabilité nationale fournit une représentation quantifiée de l'économie du pays.

Elle présente les opérations réalisées par les acteurs économiques dans un cadre conventionnel et codifié dont l'évaluation monétaire et les comptes constituent les instruments de base.

Les comptes de la nation sont généralement élaborés par les Instituts Nationaux de la Statistique(INS),

Il fournissent donc une information statistique périodique sur l'activité économique.

La présente section présente les concepts macroéconomiques et les équations de comptabilité économique sur lesquels repose la comptabilité nationale.

Objectifs

- ❖ Expliquer le circuit économique du revenu et de la dépense;
- ❖ Identifier et expliquer les principaux postes des Comptes du revenu national et du produit national (CRPN);
- ❖ Comprendre et expliquer divers modes de calcul du produit intérieur brut (PIB);
- ❖ Comprendre comment le PIB est relié aux autres agrégats économiques;
- ❖ Comprendre le mode de calcul de l'inflation;
- ❖ Analyser la croissance du PIB ;

Circuit économique

Le circuit économique du revenu et de la dépense est un cadre conceptuel qui montre les relations existant entre les agrégats qui constituent les comptes nationaux. Il montre que le revenu global est égal à la dépense globale ainsi qu'à la production globale



Unités institutionnelles

Nomenclature des secteurs institutionnels dans le SCN

Sociétés non financières

- Sociétés non financières publiques
- Sociétés non financières privées nationales
- Sociétés non financières sous contrôle étranger

Sociétés financières

- Banques centrales
- Autres institutions de dépôt
 - Institutions de dépôts monétaires
 - Publiques
 - Privées nationales
 - Sous contrôle étranger
- Autres intermédiaires financiers, à l'exclusion des sociétés d'assurance et des fonds de pension
 - Publiques
 - Privées nationales
 - Sous contrôle étranger
- Auxiliaires financiers
 - Publiques
 - Privées nationales
 - Sous contrôle étranger
- Sociétés d'assurance et fonds de pension
 - Publiques
 - Privées nationales
 - Sous contrôle étranger

Administrations publiques

- Administration centrale
- Administrations d'États fédérés
- Administrations locales
- Administrations de sécurité sociale

Ménages

- Employeurs
- Travailleurs pour leur propre compte
- Bénéficiaires de revenus de la propriété et d'autres transferts
 - Bénéficiaires de revenus de la propriété
 - Bénéficiaires de pensions
 - Bénéficiaires d'autres revenus de transfert

Institutions sans but lucratif au service des ménages

Reste du monde

Branches d'activité

Une **branche d'activité** est un groupement d'établissements qui exercent le même type ou des types similaires d'activités, classes dans la même rubrique de la Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique (CITI)

Tableaux des ressources et des emplois (TRE)

Les tableaux des ressources et des emplois servent à calculer la valeur ajoutée et la demande finale (dépenses de consommation finale, formation brute de capital, exportations et importations), à prix courants et prix constants, de manière très détaillée, intégrée et homogène.

Les rapports entre valeur ajoutée/production par branches d'activité peuvent servir à calculer rapidement des estimations annuelles et trimestrielles de la valeur ajoutée et, par là, du PIB.

Les TRE servent aussi à établir le tableau d'entrées-sorties pour analyser et prévoir l'impact économique.

Structure des TRE

Produits	Branches productives				Total CI	Cons. finale		FBCF		Variation des stocks	Export	Emplois finals	Total Emplois
	1	2		n		Priv.	pub.	Priv.	pub.				
1 2 . . n	(T ₁) CI _{ij}					(T ₂) EF _{ij}						EF	ET
Total CI / Emplois	CI												
Rémunération des salariés (RS) Impôts sur la production moins subventions (IX) Excédent Brut d'Exploitation / revenu mixte (EBE) Valeur ajoutée brute (VA) Production par branche (X) Transferts (T) Production distribuée des produits (XD) Importations (M) Marges de commerce (MC) TVA et autres taxes sur les produits (IP) Impôts sur les importations (IM)	(T ₃)					RT = ET							
Total Ressources (RT)													

TRE

Le Tableau Ressources-Emplois présente ainsi à la fois l'équilibre des ressources et des emplois des biens et services décomposés par produit et le compte de production et d'exploitation des branches. Au plan de l'économie nationale, la décomposition du Produit Intérieur Brut (PIB) peut ainsi être présentée selon trois approches :

Approche de la production : $\text{PIB} = \Sigma X - \Sigma CI + \Sigma (IP+IM)$

Approche par le revenu : $\text{PIB} = \Sigma RS + \Sigma IX + \Sigma EBE + \Sigma (IP+IM)$

Approche par la dépense : $\text{PIB} = CF_{\text{Priv}} + CF_{\text{AP}} + FBCF + \Delta S + \text{Export} - M$

Calcul du PIB

PIB =

Dépenses totales = Production totale = Revenu total

Optique des dépenses

(paiements de l'acheteur)

- Consommation (C)
- + Investissement (I)
- + Exportations (X)
- – Importations (M)

Optique du produit

(recettes du vendeur)

- somme des valeurs ajoutées des divers secteurs de l'économie
- + impôts
- – subventions

Optique du revenu (revenu engendré)

- Rémunération des salariés
- + impôts - subventions
- + excédent d'exploitation brut

RNB et RNBD

Le PIB ne mesure que le revenu découlant de la production intérieure, il n'inclut pas toutes les sources de revenu de l'économie. En conséquence, les méthodes normalisées de la comptabilité nationale définissent deux agrégats de revenu supplémentaires : le **Revenu National Brut** (RNB) et le **Revenu National Brut Disponible** (RNBD).

Le PIB mesure la production finale produite par les résidents travaillant dans l'économie domestique. Il ignore le revenu que les résidents gagnent à l'étranger. Le RNB saisit ce revenu extérieur. Il est égal au PIB plus les revenus des facteurs reçus de l'étranger, qui se composent principalement des postes suivants :

- les revenus du capital, tels que les dividendes sur investissements extérieurs et intérêts sur les prêts à des non résidents ;
- les revenus du travail des travailleurs migrants et saisonniers ;
- les revenus de la propriété et les redevances.

Naturellement, afin d'équilibrer le tableau, si nous ajoutons ces postes nous devons aussi tenir compte des revenus éventuellement payés à des non-résidents pour services rendus dans notre économie.

Nous parvenons ainsi au concept du **revenu net** (Y_f), qui est le montant gagné à l'étranger par nos résidents moins le montant payé aux non résidents au titre de leurs services fournis dans notre économie pendant la même période. Donc :
 $RNB = PIB + Y_f$

Le revenu total dont disposent les résidents pour consommer ou épargner est appelé **revenu national brut disponible**. On l'obtient en ajoutant les transferts courants nets reçus de l'étranger (TR_f) au revenu national brut : **$RNBD = RNB + TR_f$**

Les **transferts** sont des transactions entre résidents et non-résidents dans lesquelles des valeurs sont fournies sans contrepartie — c'est à dire gratuitement. Les transferts courants comprennent les dons offerts par des étrangers, les organisations sans but lucratif, les administrations publiques et les organisations internationales

RNB et RNBD

revenu primaire net (Y_f), qui est le montant gagné à l'étranger par nos résidents moins le montant payé aux non résidents au titre de leurs services fournis dans notre économie pendant la même période (revenus primaires). Donc : **$RNB = PIB + Y_f$**

Le revenu total dont disposent les résidents pour consommer ou épargner est appelé **revenu national brut disponible**. On l'obtient en ajoutant les revenus secondaires nets au revenu national brut :

$$RNBD = RNB + TR_f$$

Les **revenus secondaires (transfert selon l'ancienne nomenclature)** sont des transactions entre résidents et non-résidents dans lesquelles des valeurs sont fournies sans contrepartie — c'est à dire gratuitement. Les transferts courants comprennent les dons offerts par des étrangers, les organisations sans but lucratif, les administrations publiques et les organisations internationales

L'épargne nationale brute (S) est définie comme l'écart entre le revenu national brut disponible et la consommation finale (C). Donc **$S = RNBD - C$**

Un autre agrégat parfois utilisé est **l'épargne intérieure brute**, qui est définie comme le PIB moins la consommation.

Variables nominales et réelles

Le PIB mesure la valeur de la production d'une année donnée aux prix en vigueur sur le marché. Les variations du PIB au fil du temps traduisent donc à la fois les variations des prix et celles du volume de la production. C'est ce qu'on appelle **le PIB nominal**.

Pour ne saisir que la variation du volume de la production, qui donne une idée plus précise de la production, les économistes déflètent le PIB nominal par un indice général des prix, le déflateur du PIB. Donc :

- le **PIB nominal** mesure la valeur de la production de l'économie aux prix courants.
- le **PIB réel**, également appelé PIB à prix constants, mesure la valeur de la production de l'économie par rapport aux prix d'une année de référence donnée (l'année de base). C'est la mesure du revenu réel la plus largement utilisée.

Exemple: le PIB nominal et réel

Produit	Année 1	Année 2	Variation en %
Quantité			
Ordinateurs	10	15	50%
Chaussures	400	500	25%
Prix			
Ordinateurs	1000	800	-20%
Chaussures	50	65	30%
Valeur			
Ordinateurs	10.000	12.000	20%
Chaussures	20.000	32.500	63%
Total	30.000	44.500	48%

Déflateur du PIB(PPIB)

Le déflateur du PIB (PPIB) est un indice qui mesure le prix moyen des biens et services produits par rapport à une année de base

$$\underline{PIB} = \underline{RPIB} * (\underline{PPIB}/100)$$

$$PPIB = (PIB / RPIB) * 100$$

$$PPIB_t = \frac{\sum_{i=1}^N p_t^i q_t^i}{\sum_{i=1}^N p_0^i q_t^i} \times 100$$

Définition et mesure de l'inflation

L'indice des prix à la consommation (IPC) mesure le coût d'un panier de biens et services achetés par un ménage type à des fins de consommation dans une période de base donnée.

$$IPC_t = \frac{\sum_{i=1}^N p_t^i q_0^i}{\sum_{i=1}^N p_0^i q_0^i} \times 100$$

- q_0^i : quantité du bien i dans la période de base
- p_0^i : prix du bien i dans la période de base
- p_t^i : prix du bien i au temps t

Déflateur du PIB et l'IPC

Une mesure des prix d'usage répandu, **l'indice des prix à la consommation**, mesure les prix d'un panier de biens et de services représentatif des achats du consommateur moyen. L'IPC est en général calculé sur la base d'enquêtes périodiques sur les prix à la consommation.

On peut également mesurer l'inflation au moyen du **déflateur du PIB**. Comme nous l'avons vu précédemment, le déflateur du PIB est l'indice des prix qui capture les prix de tous les biens et services produits dans le pays, que ce soit pour la consommation, l'investissement, ou les exportations nettes. La valeur du déflateur est de 100 pour l'année de base, et les biens qui entrent dans la composition du déflateur du PIB sont pondérés chaque année par leur importance relative dans le PIB.

Instruments d'analyse quantitative

1. Taux de croissance
2. Ratio
3. Contribution

MERCI POUR VOTRE ATTENTION