

# A. LES ELEMENTS DE LA COMPTABILITE NATIONALE

L'activité économique d'un pays est tellement diversifiée qu'on se pose la question de savoir comment traduire cette diversité. Ainsi, la comptabilité nationale vise donc à représenter les opérations de tous les agents économiques nationaux sous forme simplifiée.

## I- GENERALITES

### A. Définition

Selon E. MALINVAUD<sup>1</sup>, « La comptabilité nationale est la présentation suivant un cadre comptable rigoureux, de l'ensemble des informations chiffrées relatives à l'activité économique de la nation ».

C'est une représentation chiffrée, simplifiée et cohérente des données relatives à l'activité économique d'un pays.

### B. Rôle

La comptabilité nationale a pour objet de faire le point sur la marche de l'économie nationale et de l'orienter. Elle permet donc :

- De connaître les relations existantes entre les différents agents économiques ;
- Une meilleure connaissance de la situation actuelle de la nation, ainsi qu'une compréhension du passé ;
- De fournir des éléments de réflexion sur le futur pour faciliter la décision ;
- D'opérer des comparaisons dans le temps et dans l'espace ;
- D'évaluer certaines grandes valeurs ou agrégats caractérisant une économie.

## I. LES AGENTS ECONOMIQUES ET LEURS OPERATIONS

La connaissance du fonctionnement de l'économie passe par la description précise du rôle que joue chaque agent dans l'ensemble du système, ainsi que par la mise en évidence des principales relations entre les grandes opérations que sont la production, la répartition et la consommation.

### A. Des agents économiques aux secteurs institutionnels

Un agent économique est une personne physique ou morale qui participe à l'activité économique. C'est un centre de décision économiquement indépendant.

En comptabilité nationale, les agents économiques sont appelés unités institutionnelles.

L'activité économique est le fait d'une très grande multitude d'agents- Pour cerner cette activité, les comptes nationaux sont amenés à regrouper les différents partenaires par grandes catégories homogènes dénommées secteurs institutionnels selon la fonction principale qu'ils exercent.

<sup>1</sup> E. MALINVAUD, *Initiation à la comptabilité nationale*. Presses Universitaires de France, Paris 1957

Un secteur institutionnel désigne un ensemble d'unités institutionnelles ayant un comportement économique semblable.

Alors que tous les agents économiques qui résident sur le territoire économique sont regroupés dans les secteurs institutionnels résidents ; les agents non résidents le sont dans le secteur institutionnel le « reste du monde ».

Secteurs institutionnels	Nature des agents composant le secteur institutionnel	Fonction principales	Ressources principales
Ménages	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Familles, célibataire,</li> <li>- Entrepreneurs individuels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consommer</li> <li>- Pour les entreprises individuelles, produire les biens et services marchands</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rémunération des facteurs de production</li> <li>- Transferts effectués par les autres secteurs</li> <li>- Produits à la vente</li> </ul>
Sociétés non financières	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entreprises publiques et privées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produire des biens et services marchands non financiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultat de la vente</li> </ul>
Sociétés financières	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Banques, caisses d'épargne ;</li> <li>- Autres institutions de crédit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Financer c'est-à-dire collecter, transformer et répartir des disponibilités financières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonds provenant des engagements financiers contractés</li> </ul>
Entreprises d'assurances	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organismes d'assurance, mutuelles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer c'est-à-dire garantir un paiement en cas de réalisation d'un risque</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Primes contractuelles ou cotisations sociales volontaires</li> </ul>
Administrations publiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat central</li> <li>- Collectivités locales</li> <li>- Organisme de sécurité sociale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produire des services non marchands</li> <li>- Effectuer des opérations de redistribution du revenu et des richesses nationales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Versements obligatoires effectués par les autres secteurs.</li> </ul>
Administrations privées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Partis politiques</li> <li>- Syndicats ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produire des services non marchands et dans certains cas, produire sans but lucratif des services marchands destinés aux ménages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contributions volontaires effectuées par les ménages</li> </ul>
Reste du monde	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hors économie nationale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rassembler toutes les opérations entre l'économie nationale et l'étranger</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activité des agents non résident en rapport avec les agents résident</li> </ul>

**Tableau** : Les secteurs institutionnels.

## B. Les différentes opérations des agents économiques

Les opérations c'est-à-dire les flux économiques entre agents sont classés selon la nature de l'activité économique concernée. Ainsi distingue-t-on trois grandes catégories d'opérations : les opérations sur biens et services ; les opérations de répartition et les opérations financières.

### a) Les opérations sur biens et services

Elles décrivent l'origine des biens et services disponibles sur le marché national (production et importations), ainsi que les différentes utilisations qui en sont faites (consommation, investissement)

La comptabilité nationale décrit un équilibre entre l'utilisation (emploi) des biens et services et leur origine (ressources) telle qu'on a :

<b>Emploi</b>	<b>Ressources</b>
Consommation Intermédiaire (CI)	Production (P)
Consommation Finale (CF)	Importation (M)
Formation Brute du Capital Fixe (FBCF)	
Variations des Stocks ( $\Delta S$ )	
Exportations (X)	

D'où « L'équation emplois-ressources ».

$$\underbrace{P+M}_{\text{Ressources}} = \underbrace{CI+CF+FBCF \pm \Delta S+X}_{\text{Emplois}}$$

FBCF = Formation Brute du Capital Fixe (La FBCF ou formation brute de capital fixe est l'agrégat qui mesure en comptabilité nationale l'investissement (acquisitions de biens de production) elle comporte les éléments du capital fixe, c'est à dire la valeur des biens durables ...)

### b) Les opérations de répartitions

Elles décrivent la formation du revenu des agents économiques. Cette répartition de revenu prend différentes formes. De la rémunération du travail aux dividendes en passant par les loyers et les intérêts. Les opérations de répartition sont donc les transferts de revenus d'un agent vers un autre qui n'affecte pas le revenu national mais le revenu disponible de chaque agent.

Les opérations de répartition primaires concernent :

- ✓ Les transferts courants avec contrepartie à savoir
  - la rémunération des salariés y compris les cotisations sociales.
  - Les impôts liés à la production et à l'importation
  - Les subventions d'exploitation
  - Les revenus de la propriété
  - Les opérations d'assurance dommage : prime d'assurance et d'indemnités d'assurance

Les opérations de répartition secondaire ou de redistribution concernent :

- ✓ Les transferts courants sans contrepartie ;
  - Impôts sur le revenu et le patrimoine
  - Cotisations sociales effectives
  - Prestations sociales aux ménages

- Transfert aux institutions à but non lucratif
  - Coopération internationale
- ✓ Les transferts en capital
- Aide à l'investissement
  - Impôt en capital
  - Autres transferts en capital

**c) Les opérations financières**

Elles recouvrent l'ensemble des relations entre agents à capacité de financement et agents à besoin de financement. *Elles portent sur les créances et les dettes entre agents et montrent comment les agents à besoin de financement ont couvert ces besoins et symétriquement, comment les agents à capacité financement ont employé cet excédent.*

*Parmi les opérations financières on distingue :*

- *Celles qui portent sur les instruments de paiement, (le numéraire et les dépôts).*
- *Celles qui ont trait aux titres de créance (bons du trésor, obligations)*
- *Celles qui ont trait aux titres de propriété (actions et autres participations)*
- *Celles qui portent sur les crédits.*

**d) Représentation des opérations des agents économiques.**

*Il est possible de présenter le compte des opérations réalisées au cours d'une année pour chaque secteur. Ce compte est décomposé en sous compte qui enregistre les flux monétaires :*

- *Les flux de monnaie reçus sont enregistrés en ressources ;*
- *Les flux de monnaie versée sont enregistrés en emplois.*

*Ces comptes sont nécessairement équilibrés et sont liées entre eux par le solde du compte précédent. Pour chacun des secteurs institutionnel, on peut dégager un compte de production, un compte d'exploitation, un compte d'affectation des revenus primaires, un compte de distribution secondaire du revenu, un compte d'utilisation du revenu et un compte de capital.*

**B. Présentation simplifiée du compte des sociétés non financières.**

<i>E</i>	<b>Compte de production</b>	<i>R</i>
<i>Consommation Intermédiaire</i>	<i>Production disponible</i>	
<b><u>Valeur Ajoutée</u></b>		
<i>E</i>	<b>Compte d'exploitation</b>	<i>R</i>
<i>Rémunération des salariés</i>	<i>Valeur Ajoutée (VA)</i>	
<i>Impôts liés à la production et à l'importation</i>	<i>Subvention d'exploitation reçue</i>	
<b><u>Excédent Brut d'exportation</u></b>		

<i>E</i>	<b>Compte d'affectation des revenus primaires</b>	<i>R</i>
<i>Intérêts et dividendes distribués</i>		<i>EBE</i>
<i>Transferts versés</i>		<i>Intérêt des revenus reçus</i>
<b><u>Solde des revenus primaires</u></b>		<i>Transferts reçus</i>
<i>E</i>	<b>Compte de distribution secondaire des revenus</b>	<i>R</i>
<i>Impôts sur le revenu</i>		<i>Solde des revenus primaires</i>
<i>Cotisations sociales</i>		<i>Prestations sociales</i>
<i>Primes d'assurances</i>		<i>Indemnités d'assurances</i>
<b><u>Revenus disponible brut</u></b>		
<i>E</i>	<b>Compte d'utilisation des revenus</b>	<i>R</i>
<i>Consommation finale</i>		<i>Revenu disponible brut (RDB)</i>
<b><u>Épargne brute</u></b>		
<i>E</i>	<b>Compte du capital</b>	<i>R</i>
<i>FBCF</i>		<i>Épargne brute (EB)</i>
<i>+ ou - ΔS</i>		
<i>Autres transferts en capital</i>		
<i>Capacité (+) de financement ou</i>	<i>Besoin (-) en financement</i>	

Le compte de production décrit la création des richesses (Valeur Ajoutée). Cette richesse est répartie comme l'indique le compte d'exploitation entre ceux qui ont contribué à la créer (rémunération des salariés, impôts liés à la production et excédent brut d'exploitation).

De plus, le compte d'exploitation peut recevoir des revenus en provenance d'autres secteurs (subvention d'exploitation).

On procède ensuite à l'affectation primaire des revenus entre apporteurs de capitaux (dividendes) et créanciers (intérêts). Il s'opère, une redistribution de revenu. Le compte utilisation du revenu décrit le partage du revenu disponible brut entre consommation finale et épargne.

Enfin le compte capital montre si l'épargne brut du secteur institutionnel a été ou non suffisante pour faire face à ses investissements.

## II- LES AGREGATS DE LA COMPTABILITE NATIONALE

Les agrégats sont des grandeurs synthétiques qui mesurent les résultats de l'activité économique en termes de production et de revenu.

Les agrégats de la comptabilité nationale peuvent être définis comme des «grandeurs calculées par la sommation des opérations élémentaires effectuées par les divers agents économiques dans une économie donnée». Les différents agrégats de la comptabilité nationale sont :

## A. Le Produit Intérieur Brut (PIB)

C'est l'ensemble des biens et services commercialisables créés par les agents économiques qui se trouvent à l'intérieur des frontières d'une nation.

### a) Selon l'optique produit

C'est-à-dire à partir de la valeur ajoutée ( $VA = P - CI$ )

PIB Marchand =  $\Sigma$ VA des entreprises résidentes

+ TVA

+ Droits de douane

Le PIB non marchand est mesuré conventionnellement par la production des services non marchands des administrations et les consommations intermédiaires de ces administrations.

PIB = PIB marchand + PIB non marchand.

### b) Selon l'optique dépense (PIB au prix du marché)

En tenant compte de l'emploi final.

$$PIB = CF + FBCF \pm \Delta S + X - M$$

### c) Selon l'optique revenu

C'est-à-dire à partir des comptes d'exploitation qui indiquent le montant des revenus issus de la production.

PIB = Rémunération des salariés versée par les producteurs résidents

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

+ EBE

Remarque : le PIB est qualifié de brut parce qu'il ne tient pas compte de la destruction au cours de la période d'une partie du capital fixe, c'est-à-dire de l'amortissement physique. Le Produit National Brut (PNB)

Pour établir des comparaisons internationales, on est amené à calculer le PNB

## C. Le Produit National Brut (PNB)

Le PNB est l'ensemble des biens et services commercialisables créés par les nationaux résidents ou non résidents. Il tient compte de la nationalité alors que le PIB tient compte de la territorialité des agents économiques.

PNB = PIB

+ Revenus de facteurs en provenance du reste du monde (RRRM)

- Revenus des facteurs versés au reste du monde (RVRM).

On peut déduire que le produit national net s'obtient de la manière suivante :

PNN = PNB - Consommation de capital fixe (amortissement)

La différence entre PIB et PNB en valeur est relativement faible dans les PD parce que les relations avec l'extérieur sont relativement équilibrées. Par contre, la différence est beaucoup plus nette avec les PVD à cause du versement important d'intérêts et de dividendes à d'autres pays.

## D. Les autres agrégats

### a) Le Revenu National (RN)

C'est la somme des revenus perçus par les agents économiques au cours de l'année en raison de leur participation à la production.

$$\text{RN au prix du marché} = \text{PNN} + \text{PIB} \quad (\text{PNN} = \text{produit national net}) \\ + \text{RRRM} \quad (\text{revenu reçu du reste du monde})$$

- RVRM (revenu versé au reste du monde)
- Amortissement

$$\text{RN au CF} = \text{PNN} + \text{Subventions} - \text{Taxe} \quad (\text{CF} = \text{coût des facteurs})$$

$$\text{RNCF} = \text{PIBPM} + \text{RRRM} - \text{RVRM} - \text{Amortissements}$$

$$\text{RN aux coûts des facteurs} = \text{PNB} + \text{Subventions reçues} - \text{Impôts versés}$$

### b) La Dépense Nationale (DN)

C'est l'ensemble des emplois des biens et services effectués par les agents économiques au cours de l'année.

- Calcul direct à partir des emplois  
 $\text{DN} = \text{CF} + \text{FBCF} \pm \Delta \text{S}$
- Calcul indirect à partir du PIB  
 $\text{DN} = \text{PIB} + \text{M} - \text{X}$

Pour que l'équilibre de l'offre globale des biens et services = demande globale soit préservée, il faut que la totalité des revenus perçus soit dépensée. C'est-à-dire : Revenus distribués = Revenus dépensés

$$\text{C} + \text{E} = \text{C} + \text{I}$$

D'où  $\text{RN} = \text{DN}$

## E. Importance et limites du PIB

### a) Importance

Le PIB agrégat représentatif de l'activité économique est particulièrement important car :

- Il constitue une grandeur synthétique permettant d'apprécier les résultats de l'activité économique à travers la production :
- Il représente un indicateur très utile pour les comparaisons dans le temps et dans l'espace.

### b) Limites

Comme limites nous pouvons noter que :

- Il ne comptabilise pas certaines activités économiques (travaux domestiques, bénévolat, économie souterraine ...)
- Il sous évalue certaines productions comme celle des administrations évaluées au coût de production et non au prix du marché parfois plus élevé (éducation, santé ...)
- Il ne prend pas en compte des nuisances : pollution, coût social de la croissance...

### III- LES TABLEAUX ECONOMIQUES DE SYNTHESE

La comptabilité nationale utilise les tableaux spécifiques pour résumer les relations qui s'établissent entre les différents secteurs de l'économie nationale au cours du processus de production.

#### A. Le Tableau Economique d'Ensemble (TEE)

a) **Définition** ; Le Tableau Economique d'Ensemble est un tableau annuel de synthèse des comptes de flux de la comptabilité nationale.

b) **Utilité** ; Il récapitule l'intégralité des opérations des divers secteurs institutionnels.

Il permet d'indiquer la situation nette de l'économie nationale vis-à-vis du reste du monde qui se traduit par la capacité (+) ou le besoin (-) de financement

Il décrit en le quantifiant le circuit économique national et permet de dégager les conditions d'équilibre.

#### c) **Présentation**

Le tableau retrace à la fois :

- En colonnes, les secteurs institutionnels résidents et du reste du monde ;
- En lignes, les comptes des opérations économiques, les soldes comptables.

Emplois			Nomenclature des opérations	Ressources		
Secteurs institutionnels	Reste du monde	Total		Secteur institutionnel	Reste du monde	Total
			- Opération sur biens et services - Opération de répartition - Opération financières			

Figure : TEE simplifié

De façon générale, pour chaque opération, les emplois sont égaux aux ressources.

La capacité de financement dégagé est égale à l'excédent du flux des créances sur les flux nets de dettes.

#### B. Le Tableau des Opérations Financières (TOF)

##### a) **Définition**

Le Tableau des Opérations Financières est un tableau d'analyse de flux de créances et de dettes qui sont les contre parties financières des opérations de production et de répartition.

##### b) **Utilité**

C'est surtout dans le domaine de la prévision que le TOF est utile car il donne une information sur le comportement financier des secteurs institutionnels et des agents non financiers.

Il se situe en aval au TEE dont il est un complément explicatif.

##### c) **Présentation**

Variation des créances	Nomenclature	Variation des dettes
	- Paiement	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Placement</li> <li>- Crédit à Court Terme</li> <li>- Crédit à Long Terme</li> </ul>	
--	--	--

### C. Le Tableau d'Entrées – Sorties (TES)

#### a) Définition

Le **TES ou Tableau des Echanges Inter-industriel (TEI)** est un tableau retraçant l'équilibre des opérations sur biens et services pour toutes les branches de l'économie.

#### b) Utilité ou Objet

- Il permet de mettre en évidence les mécanismes de production grâce à l'étude des coefficients techniques ;
- Il fait apparaître l'interdépendance ou la dépendance des branches entre elles ;
- Il permet de mesurer la contribution de chaque branche à la réalisation du PIB ;
- C'est un outil de prévision très utilisé dans la comptabilité nationale car il permet d'apprécier les conséquences des actions de politiques économiques ;
- Il représente les emplois (CI, CF, FBCF,  $\Delta S$ , X) qui ont faits des recettes créées (PIB, M).

#### c) Construction du TES

Le tableau de LEONTIEFF est dit à double entrée car la lecture peut se faire soit par ligne, soit par colonne.

En ligne, le TES indique quelle a été la destination des produits et en colonne, il indique quels ont été les volumes des produits nécessaires à la production des branches.

**NB.** : Il faut toujours s'assurer que le total des ressources dans chaque branche est égal au total des emplois des produits correspondants.

Le TES a la structure suivante :

Tableau des consommations intermédiaires	Tableau des emplois
Compte de production des branches	
Tableau des ressources	

En partant de l'exemple d'une économie simplifiée limitée à trois branches, les TES se présentent comme suit :

Branch ej Produit i	1	2	3	CI		CI	CF	FBCF	X	$\Delta S$	TE
1	C11	C12	C13	C1*		C1*	CF1	FBCF 1	X1	$\Delta S1$	E1

2	C21	C22	C23	C2*
3	C31	C32	C33	C3*
∑Ci	C*1	C*2	C*3	C**

C2*					
C3*					
C**	∑CFi	∑FBC Fi	∑Xi	∑ΔSi	∑Ei

CI	C*1	C*2	C*3	C**
VA				∑VAi
P				∑Pj

P				∑Pj
M				∑Mj
DD				∑DD
TVA				∑TVA
TR				∑R

#### d) *Utilisation du TES*

Pour chaque branche et pour chaque produit, on peut calculer un coefficient technique (aij)

Le coefficient technique est le rapport entre la consommation intermédiaire des produits i

pour une branche donnée j et la production totale de cette branche Pj d'où  $a_{ij} = \frac{C_{ij}}{P_j}$

L'ensemble des coefficients techniques donne ce qu'on appelle une matrice de coefficient

technique (A) ou matrice de LEONTIEF<sup>2</sup>. 
$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{pmatrix}$$

C'est à partir de cette matrice que l'on peut faire une prévision fiable à court terme. Il est notamment possible de prévoir :

- L'effet d'enchaînement d'une branche sur les autres ;
- Les conséquences sur les branches d'augmentation globale de la production, des exportations ou de la consommation des ménages.

La comptabilité nationale constitue l'actif essentiel de préparation de toute politique économique. Malgré ses lacunes ; elle est indispensable aux entreprises dans la mesure où elle présente une synthèse de l'activité économique nationale ; leur permettant de connaître l'environnement dans lequel se situe l'action de chaque firme. Elle offre notamment la possibilité d'appréhender et de mesurer l'impact de ce secteur institutionnel fondamental : l'Etat.

<sup>2</sup> L'Analyse entrée-sortie est une modélisation économique utilisant le [tableau entrées-sorties](#) (TES) permettant de prévoir l'influence des changements dans un secteur d'activité particulier ou des changements de consommation sur le reste de l'économie. Il donne une représentation cohérente de la production nationale. Cette analyse a été développée par Wassily Leontief, qui a reçu le prix « Nobel d'économie » pour ses travaux en 1973.