

**Formules de calcul des agrégats de la comptabilité nationale**

**1- Equilibre Emplois-Ressources (Equilibre macro-économique)**

| Emplois                                    | Ressources           |
|--|----------------------|
| 01- Consommation Finale nationale (CFN)    | 01- PIB              |
| 02- Formation Brute du Capital Fixe (FBCF) | 02- Importations (M) |
| 03- Variation de Stock                     |                      |
| 04- Exportations (X)                       |                      |

**2- Agrégats de la production**

| PIB (optique production : création du PIB)  | PIB (optique Demande ou Dépense : les contributions au PIB)   | PIB (optique Revenu : Partage du PIB)  |
|---|---|--|
| <b>PIB =</b><br>Valeur ajoutée au prix de base<br>+ Impôts sur les produits<br>- Subventions sur les produits<br>= VA au prix de base + Impôts sur les produits nets de subventions | <b>PIB =</b><br>Dépense de consommation finale<br>+ Formation Brut du Capital Fixe<br>+ Var. de stock<br>+ Exportations de Biens et Services<br>- Importations de Biens et Services | <b>PIB =</b><br>Rémunération des salariés<br>+ Excédents brut d'exploitation et revenu mixte brut<br>+ Impôts sur la production et les importations<br>- Subventions |
| <b>VA au prix de base = VA agricole + VA non agricole = VA primaire + VA secondaire + VA Tertiaire</b>  |   |  |
| Le PIB ainsi obtenu selon les trois optiques (approches) est aussi appelé <u>PIB au prix du marché</u>  |   |  |
| <b>Taux de croissance économique (en Valeur) =</b> $\frac{PIB_{t1} - PIB_{t0}}{PIB_{t0}} \times 100$  | <b>Taux de croissance économique (en volume) =</b> $\frac{Indice\ PIB\ en\ valeur}{Indice\ des\ prix} \times 100$   |  |

**3- Agrégat du Revenu**

|  |   |
|--|---|
| <b>RNBD (Revenu National Brut Disponible) :</b><br>RNBD = PIB + Revenus reçus de l'extérieur - Revenus versés à l'extérieur<br>= PIB + Revenus et transferts nets de l'extérieur | <b>RNB :( Revenu National Brut) :</b><br>RNB= PIB + Revenus de la propriété nets en provenance de l'extérieur |
|--|---|

**4- Agrégats de la dépense**

| Consommation finale nationale (CFN) = Consommation des ménages + Consommation des administrations publiques                       |   |
|---|---|
| <b>Dépense ou Demande Intérieure (DI)</b><br>DI = Consommation finale<br>+ FBCF<br>+ Variation des stocks } <b>Investissement</b> | <b>- Demande Finale (DF) (l'emploi des ressources)</b><br>DF = CFN + FBCF + Variation des stocks + Exportation<br>- <b>Exportations nettes</b> = X - M<br>- <b>Demande globale</b> = Demande finale - M = PIB |
| <b>Demande extérieure (DE)</b><br>DE = Exportations   |   |
| <b>FBCF (Formation Brut du Capital Fixe)</b><br>FBCF = Investissement<br>- Variation des stocks                                   | <b>Taux d'investissement</b><br>Taux d'investissement = (FBCF / PIB) x 100  |

**5- Agrégats de l'épargne**

| Epargne Nationale Brute (ENB)                   | ENN (Epargne nationale nette)                     | Taux d'épargne                            |
|---|---|---|
| = RNBD<br>- CFN (Consommation Finale Nationale) | ENN = Epargne Nationale Brute<br>- Amortissements | <b>Taux d'épargne =</b> (ENB / PIB) x 100 |

**6- Indice simple**

**I t/ t<sub>0</sub> = (V<sub>1</sub> / V<sub>0</sub>) x 100**, **Variation = Indice - 100**, si elle est positive, il s'agit d'une augmentation, dans le cas contraire, il s'agit d'une diminution de l'indicateur concerné.

**7- Capacité ou Besoin de financement d'une économie**

|   |   |
|---|---|
| <b>Capacité ou besoin de financement =</b><br>ENB + Transferts nets - FBCF - Var.de stock | Quand ce résultat > 0, il s'agit d'une capacité de financement<br>Quand il est < 0, il s'agit d'un besoin de financement. |
|---|---|