

10. Calculez le PIB de cette économie de trois manières différentes que vous préciserez.

Optique de la production

$$\text{PIB} = \Sigma \text{VAB} + \text{Impôts} / \text{Pdts} = (1147 + 351 + 417) + 230 = \mathbf{2145}$$

Optique du revenu

$$\begin{aligned} \text{PIB} &= \Sigma \text{Rém. Sal.} + \Sigma \text{Impôts} / \text{P} \text{ et M nets} + \Sigma \text{EBE} / \text{RMB} + \text{Impôts} / \text{Pdts} \\ &= 1096 + 71 + 748 + 230 = \mathbf{2145} \end{aligned}$$

Optique de la demande

$$\text{PIB} = \Sigma \text{DCF} + \Sigma \text{FBCF} + \Sigma \Delta \text{Stocks} + \text{X} - \text{M} = 1691 + 424 + (-5) + 614 - 579 = \mathbf{2145}$$

11. Calculez le PNB et le RNDB de cette économie. Commentez.

$$\begin{aligned} \text{PNB} &= \text{PIB} + \text{revenus primaires reçus du RDM} - \text{revenus primaires versés au RDM} \\ &= 2145 + 114 - 111 = \mathbf{2148} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RNDB} &= \text{PNB} + \text{revenus secondaires reçus du RDM} - \text{revenus secondaires versés au RDM} = \\ &2148 + 16 - 30 = \mathbf{2134} \end{aligned}$$

Ici, le PIB, le PNB et le RNDB sont assez proches dans la mesure où les échanges de revenus primaires et secondaires entre notre économie et le reste du monde sont relativement équilibrés. Ces mesures sont toutefois particulièrement intéressantes – et peuvent largement différer les unes des autres – lorsque ces échanges sont plus déséquilibrés. Cela peut être par exemple le cas pour des pays très endettés qui versent beaucoup plus de revenus de la propriété (intérêts) qu'ils n'en reçoivent, pour ceux qui accueillent nombre de multinationales rapatriant leurs bénéficiaires (dividendes), ou pour ceux rapatriant de nombreux salaires gagnés à l'étranger par des nationaux expatriés. A ce titre, l'exemple des PED est très parlant.

12. Calculez et commentez :

La propension moyenne à consommer des ménages

$\text{PMC}_{\text{MEN}} = \text{DCF}_{\text{MEN}} / \text{RDB}_{\text{MEN}} = 1194 / 1463 = 0,82$. Les ménages de cette économie consomment 82 % de leur revenu disponible brut. De fait, ils en épargnent 18 % puisque le RDB se partage intégralement entre consommation finale et épargne.

Le taux d'épargne financière des ménages

$\text{TxEF}_{\text{MEN}} = \text{Cap. Fin}_{\text{MEN}} / \text{RDB}_{\text{MEN}} = 149 / 1463 = 0,10$. Dix pour cent du RDB des ménages ont été mis à la disposition des autres secteurs institutionnels afin de couvrir leurs besoins de financement respectifs.

Le taux d'autofinancement des SNF

$\text{TxASNF} = \text{EB}_{\text{SNF}} / \text{FBCF}_{\text{SNF}} = 166 / 229 = 0,72$. Les SNF de cette économie ne sont à même de couvrir sur leur épargne propre que 72 % du montant effectif de leurs investissements. Elles ont emprunté le reste aux autres secteurs institutionnels.

Le taux de marge des SNF

$\text{TxMSNF} = \text{EBE}_{\text{SNF}} / \text{VAB}_{\text{SNF}} = 361 / 1147 = 0,31$. Ce taux correspond au taux de profit brut des SNF. Il traduit au sens large le partage de la richesse créée qu'effectuent le SNF entre salaires et profits.

Le taux de pression fiscale

$\text{TxPF} = \Sigma \text{des impôts prélevés par les APU} / \text{PIB} = (230 + 71 + 255) / 2145 = 0,26$. Les APU prélèvent 26 % du PIB de la nation au titre des divers impôts (produits, production et courants).

Le taux de prélèvement obligatoire

$\text{TxPO} = (\Sigma \text{des impôts} + \text{CS prélevés par les APU}) / \text{PIB} = (556 + 290) / 2145 = 0,39$. Les APU prélèvent 39 % du PIB de la nation au titre des prélèvements obligatoires. Ce ratio est un assez bon indicateur de l'implication des APU dans l'économie d'un pays.