



Décomposition du taux de croissance du PIB par habitant

La décomposition du taux de croissance du PIB par habitant, qui exprime des relations comptables et non des liens de causalité directs, peut s'écrire de la manière suivante :

$$\underbrace{\left[\frac{\overset{o}{PIB}}{\overset{o}{Pop\_tot}} \right]}_{\text{Croissance du PIB par habitant}} \cong \underbrace{\left[\frac{\overset{o}{PIB}}{\overset{o}{HET}} \right]}_{\text{Croissance de la productivité horaire}} + \underbrace{\left[\frac{\overset{o}{HET}}{\overset{o}{Actifs\_occupés}} \right] + \left[\frac{\overset{o}{Actifs\_occupés}}{\overset{o}{Pers\_actives}} \right] + \left[\frac{\overset{o}{Pers\_actives}}{\overset{o}{Pop\_ (15-64)}} \right] + \left[\frac{\overset{o}{Pop\_ (15-64)}}{\overset{o}{Pop\_tot}} \right]}_{\text{Croissance de l'intrant en travail par habitant (effet de l'utilisation de la main-d'œuvre, EUM)}}$$

Où $\left[\frac{\overset{o}{X}}{\overset{o}{Y}} \right]$ désigne le taux de croissance annuel de la valeur du ratio $\frac{X}{Y}$.

Description et interprétation des ratios

$$\frac{PIB}{Pop\_tot}$$

Le PIB par habitant est un indicateur de la performance économique ou bien du niveau de vie d'un pays. Il ne s'agit en aucun cas d'une mesure de bien-être.

$$\frac{PIB}{HET}$$

La productivité horaire du travail est le rapport entre le PIB et le nombre d'heures effectivement travaillées sur le territoire économique considéré. Ce ratio est un indicateur de l'efficacité avec laquelle le facteur « travail » est utilisé dans le processus de production.

L'effet de l'utilisation de la main d'œuvre (EUM) exprime l'évolution de l'intrant en travail moyen par habitant. Ce dernier est constitué de quatre variables interdépendantes, à savoir :

$$\frac{HET}{Actifs\_occupés}$$

La durée moyenne de travail par actif occupé, c'est-à-dire le nombre moyen d'heures de travail effectuées pendant l'année par les personnes employées dans les entreprises résidentes et par les indépendants résidents ;

$$\frac{Actifs\_occupés}{Pers\_actives}$$

L'effet dû au chômage, défini comme le rapport entre les actifs occupés et les personnes actives ;

$$\frac{Pers\_actives}{Pop\_ (15-64)}$$

Le taux de participation, à savoir le rapport des personnes actives à la population âgée de 15 à 64 ans. Les frontaliers ainsi que les personnes actives étrangères faisant partie de la population résidente non permanente figurent dans le numérateur mais pas dans le dénominateur. Cette grandeur ne correspond donc pas au taux d'activité net selon l'enquête suisse sur la population active (ESPA).

$$\frac{Pop\_ (15-64)}{Pop\_tot}$$

La part de la population en âge de travailler dans la population totale, soit le rapport entre la population âgée de 15 à 64 ans et la population totale.

Description des variables

<i>PIB</i>	Produit intérieur brut à prix de l'année précédente, année de référence 2015
<i>Pop_tot</i>	Population totale (population résidente permanente)
<i>HET</i>	Heures effectives de travail (volume de travail)
<i>Actifs_occupés</i>	Personnes actives occupées
<i>Pers_actives</i>	Personnes actives ou population active (= personnes actives occupées + chômeurs au sens du BIT)
<i>Pop_ (15-64)</i>	Population résidente permanente en âge de travailler (âgée de 15 à 64 ans)

Renseignements :