

7. Le revenu national

Micro-économie étudie le comportement des ménages et des entreprises et leurs interactions sur les marchés.

Macro-économie est l'étude de l'économie dans son ensemble : inflation, chômage, croissance, monnaie, etc.

Le **Produit Intérieur Brut (PIB)** \cong revenu total généré par un pays.

\Rightarrow 2 méthodes de calcul :

a) “**L’approche dépenses**”:

Somme de toutes les dépenses pour les biens et services finaux.

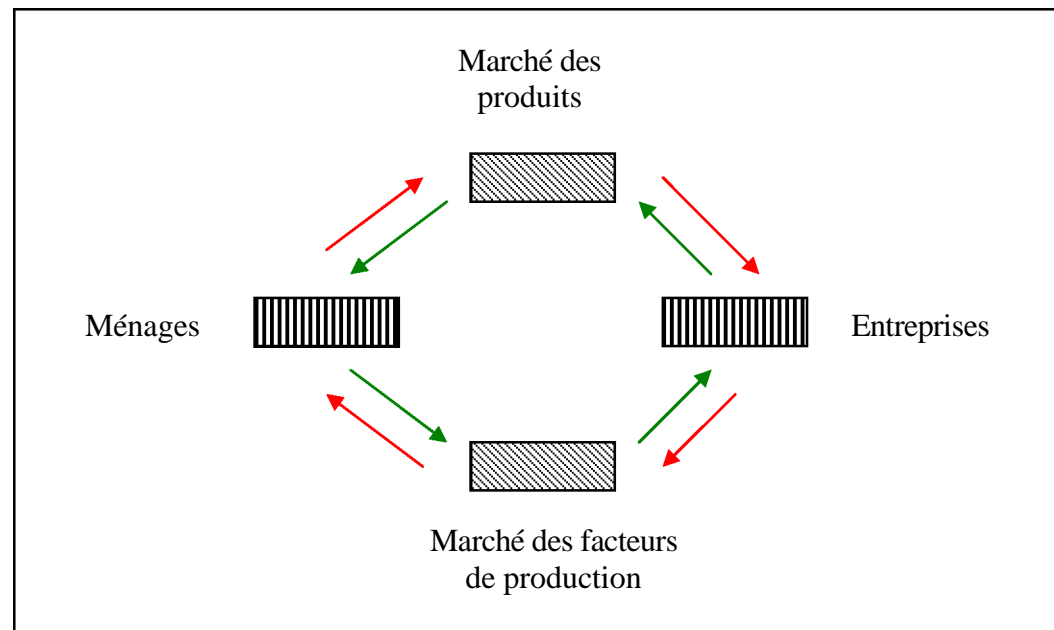
b) “**L’approche revenus**”:

Somme de toutes les rémunérations des facteurs de production.

Pour l'économie dans son ensemble, revenu total = dépenses totales.

Pourquoi ?

Diagramme des flux circulaires :



→ : Boucle intérieure – circulation des biens et services.

→ : Boucle extérieure – circulation de la monnaie.

A. Definition

Le produit intérieur brut mesure :

« La valeur de marché de l'ensemble des biens et services finaux produits par un pays sur une période donnée ».

Explication:

a) La valeur de marché...

→ l'output est mesuré en termes monétaires.

b) ... de l'ensemble...

→ Tous les biens et services légalement vendus dans l'économie

+ (depuis 2014 pour tous pays de l'UE)

Activités illégales (liées au commerce de drogues, à la prostitution et à la contrebande)

+ (depuis 2014 pour tous pays de l'UE)

Travail au noir (activités dissimulées et entreprises clandestines)

→ Produits non vendus et activités illégales (non reprises ci-dessus) ne sont pas incluses dans le PIB

Précisions :

Afin de mesurer l'activité économique de la manière la plus exhaustive possible et dès lors pour faciliter la comparaison du PIB entre pays (important notamment pour déterminer la contribution de chaque Etat membre au budget européen), Eurostat demande depuis 2014 la prise en compte de l'**économie illégale** et du **travail au noir** dans les comptes de la nation.

L'objectif est d'enregistrer tout échange monétaire, pour autant qu'il implique le consentement de l'ensemble des parties concernées.

Les **activités illégales** rentrent donc en ligne de compte. Eurostat les circonscrit toutefois aux activités suivantes :

- a) **Commerce de drogues** (détention, production et trafic de drogues sont illicites en Belgique ; détention par des personnes majeures de cannabis à des fins d'usage personnel, moins de trois grammes, demeure illicite, mais les poursuites en la matière ont la priorité la moins élevée). Prise en compte ↑ le PIB de 0,25% (903 millions d'Euros) en 2010.

(Source : BNB)

- b) **Prostitution** (prostitution volontaire n'est pas illégale en Belgique, proxénétisme est sanctionné pénalement). Prise en compte ↑ le PIB de 0.09% (305 millions d'Euros) en 2010.
- c) **Contrebande** (càd. importation illégale de biens qui par définition ne sont pas illégaux) **d'alcool et de tabac**. En Belgique, contrebande d'alcool considérée comme négligeable. Contrebande de tabac ne semble porter que sur les cigarettes (surtout entre le Royaume-Uni et la Belgique). Prise en compte ↑ le PIB de 0.03% (98 millions d'Euros) en 2010.

La comptabilisation de ce type d'activité n'est pas facile.

'De manière générale, les règles comptables consistent à équilibrer l'offre (production intérieure et importations) et la demande (consommation intermédiaire, consommation finale et exportations) estimées suivant un degré de détail par produit relativement poussé. Les informations proviennent de sources administratives (SPF santé publique, services de police, etc.) et de travaux de recherche réalisés par acteurs économiques ou institutionnels (universités, organismes d'aides aux drogués ou prostituées, etc.)'

(Source : BNB)

La valeur ajoutée créée par l'**économie au noir** est aussi prise en compte.

Economie au noir, comptabilisée dans les comptes nationaux, englobe les **activités (en partie) dissimulées** et **les entreprises (partiellement) clandestines** qui doivent être incluses dans le calcul du PIB (ex : sous-facturations).

Attention : ne pas confondre 'économie au noir' et 'fraude fiscale'. La fraude fiscale recouvre également des activités qui n'affectent pas le PIB mais qui génèrent des pertes fiscales (ex : carrousel TVA).

Estimation du travail au noir repose en grande partie sur des informations indirectes et des déductions logiques basées sur toutes sortes d'informations disponibles.

Depuis toujours, les comptes nationaux belges prennent en compte la valeur ajoutée de l'économie au noir.

(Source : BNB)

c) **... finaux...**

- les biens et services finaux sont achetés par l'utilisateur final.
- les biens intermédiaires sont les biens semi-finis consommés dans le processus courant de production.
- pourquoi les produits finaux uniquement ?

d) **... produits...**

- uniquement les biens et services nouvellement produits.

e) **... un pays...**

- ensemble des biens et services finaux produits à l'intérieur des frontières d'un pays.

Remarque :

Le revenu national brut (RNB) constitue une mesure alternative du revenu total généré par un pays.

RNB = valeur des biens et services finaux produits par l'ensemble des ressortissants d'un pays (... par les nationaux).

$$\mathbf{RNB = PIB + Rnet}$$

Rnet = revenus « nets » des facteurs de production.

Rnet = revenus des facteurs de production en provenance du reste du monde *moins* revenus des facteurs de production versés au reste du monde.

f) ... **au cours d'une période donnée...**

→ généralement un trimestre ou un an.

B. Composantes du PIB

Le PIB est la somme de(s) :

- la consommation (C),
- l'investissement (I),
- dépenses publiques (G), et
- exportations nettes (XN)

$$\Rightarrow \mathbf{Y = C + I + G + XN}$$

Les 4 composantes du PIB :

- ✓ **La consommation (C) :**
 - Achats de biens et services par les ménages.
- ✓ **Les investissements (I) :**
 - Achats de biens d'équipement et de structures par les entreprises (ex. : machines, usines, etc.).
 - Achats de logements neufs par les ménages.
- ✓ **Les dépenses publiques (G) :**
 - Dépenses de tous les pouvoirs publics (Etat fédéral, régions, communautés, communes, etc.)
 - Ne comprennent pas les paiements de transferts car ceux-ci ne correspondent pas à une rémunération directe des facteurs de production (transferts = redistribution des revenus).
- ✓ **Les exportations nettes (XN) :**
 - Exportations *moins* importations ($XN = X - M$).

Tab. 1 (en % du PIB belge)

	2001	2021
Consommation (C)	54,2	48,9
Investissements (I)	18,8	23,3
Dépenses publiques (G) :	23,5	26,7*
Exportations (X)	84,8	86,9
Importations (M)	81,3	85,8
(Exportations nettes (XN))	3,5	1,1
Total	100	100

Source : BNB (2023), *Comptes nationaux : Agrégats annuels – Dépense du PIB* (NBB.Stat).

*Consommation publique : 24,0% ; investissements publics : 2,7% du PIB

PIB en 2021 = 502,3 milliards d'EUR.

RNB en 2021 = 507,0 milliards d'EUR.

RNB – PIB = 4,7 milliards d'EUR (solde des revenus primaires reçus du reste du monde).

Déficit public en 2021 = -5,6% du PIB.

Dette publique (définition Maastricht) en 2021 = 109,2% du PIB.

Tab. 2 : Belgique (% de variation par rapport à l'année précédente)

Année	Moyenne 94-04	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Prév 23
PIB réel	2,4	3,7	0,4	-2,0	2,9	1,7	0,7	0,5	1,6	2,0	1,3	1,6	1,8	2,2	-5,4	6,1	2,9	0,5
PIB nominal	3,9	5,7	2,4	-1,5	4,8	3,5	2,7	1,7	2,6	3,4	3,2	3,5	3,4	4,0	-3,9	9,2	9,2	6,0

Tab. 3 : Zone euro (% de variation par rapport à l'année précédente)

Année	Moyenne 94-04	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Prév 23
PIB réel	2,2	3,0	0,3	-4,5	2,1	1,7	-0,8	-0,2	1,4	1,9	1,8	2,8	1,8	1,6	-6,3	5,3	3,3	0,5
PIB nominal	4,2	5,5	2,3	-3,6	2,7	2,8	0,5	1,1	2,4	3,4	2,8	3,9	3,3	3,3	-4,6	7,4	8,0	6,0

Source : OCDE (2022), *Perspectives économiques de l'OCDE*, Paris.

19 pays font partie de la zone euro.

Pays de l'UE(27) dans la zone euro : Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Portugal, Slovaquie, Slovénie.

Pays de l'UE(27) hors de la zone euro : Bulgarie, Croatie, Danemark, Hongrie, Pologne, République tchèque, Roumanie et Suède.

C. PIB réel et nominal

PIB réel est le PIB qui est mesuré à prix constants.

PIB nominal est le PIB qui est mesuré à prix courants.

Tab 4 : PIB nominal et réel

Année	Prix des pommes	Quantité de pommes	Prix des oranges	Quantité d'oranges
2001	1 EUR	100	2 EUR	50
2002	2 EUR	150	3 EUR	100

✓ Calcul du PIB nominal :

$$2001 : (1 \text{ EUR} * 100) + (2 \text{ EUR} * 50) = 200 \text{ EUR.}$$

$$2002 : (2 \text{ EUR} * 150) + (3 \text{ EUR} * 100) = 600 \text{ EUR.}$$

Année de base = 2001... on utilise le prix de 2001.

✓ **Calcul du PIB réel (base 2001) :**

$$2001 : (1 \text{ EUR} * 100) + (2 \text{ EUR} * 50) = 200 \text{ EUR.}$$

$$2002 : (1 \text{ EUR} * 150) + (2 \text{ EUR} * 100) = 350 \text{ EUR.}$$

✓ **Déflateur du PIB :**

$$\text{Déflateur du PIB} = [\text{PIB nominal en } t / \text{PIB réel en } t] * 100$$

≅ Indice de prix pour l'ensemble des biens et services finaux de l'économie.

≅ Niveau actuel des prix par rapport à l'année de base.

Exemple :

$$\text{En 2001 : } [\text{PIB nom} / \text{PIB réel}] * 100 = [200 / 200] * 100 = 100.$$

$$\text{En 2002 : } [\text{PIB nom} / \text{PIB réel}] * 100 = [600 / 350] * 100 = 171.$$

→ Prix des B&S finaux ont augmenté de 71 % entre 2001 et 2002.

D. PIB et bien-être économique

PIB par tête (per capita) donne une indication sur le revenu et les dépenses moyens dans une économie.

Il s'agit d'une mesure du **bien-être « matériel » moyen**.

Il ne s'agit **pas** d'**une mesure de la qualité de vie** ou du niveau de bonheur.

Pourquoi ?

Certains facteurs importants exclus du PIB :

- les loisirs,
- la qualité de l'environnement,
- la valeur des activités en dehors des marchés (ex.: travail bénévole,...).