

Fiche Repères

Produit Intérieur Brut (PIB)

Le calcul et les trois approches du PIB

- Le PIB est un indicateur qui permet de **mesurer les richesses créées dans un pays au cours d'une période donnée**. Son calcul s'effectue en faisant la **somme des valeurs ajoutées** à laquelle s'ajoute la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) mais aussi les taxes sur des produits particuliers comme les produits pétroliers, le tabac et l'alcool ou encore les produits importés (droit de douanes). En contrepartie de ces taxes, les subventions reversées par l'Etat sont logiquement retranchées.
- Le PIB peut être analysé sous trois angles, par la production, par les revenus ou par la demande. En effet, la richesse créée par un pays est une richesse **produite** qui permet de constituer les **revenus** qui viendront alimenter la **demande**.

- **L'approche par la production** : Ses composantes sont les mêmes que pour le calcul du PIB. Cette approche permet de mieux saisir la provenance de la richesse créée en particulier les contributions par secteur d'activité (construction, industrie...) ou par type d'acteurs économiques (privés, publics, associatifs) ;

PIB = somme des valeurs ajoutées + impôts sur les produits - subventions sur les produits

- **L'approche par les revenus** : Elle permet de mettre en évidence la répartition de la richesse créée entre les salariés, l'Etat et les entreprises. Le PIB correspond alors à la rémunération des salariés, aux impôts perçus par l'Etat sur la production et les importations (corrigés des subventions reversées) et aux excédents d'exploitation dégagés par les entreprises ;

PIB = Dépenses de consommation finale + FBCF + Exportations de biens et services – Importations de biens et services

- **L'approche par les dépenses** : Elle met en relief la manière dont la richesse produite a été utilisée : dans la consommation, dans l'investissement, dans la constitution de stocks ou par sa monétisation à l'étranger (solde des échanges extérieurs).

PIB = Rémunérations des salariés + Excédent Brut d'exploitation et revenu mixte brut + Impôts sur la production et les importations - Subventions

Décomposition du PIB réel sous l'angle des dépenses

En 2016, en milliards d'euros

	Volume
Dépenses de consommation	1695.4
Investissement (FBCF)	465
Variation des stocks	28.3
Solde des échanges extérieurs	- 66.5
2016 (total)	2 122.1

Source : Insee

Cette approche permet souvent de modéliser et piloter les politiques économiques conjoncturelles (relance par la demande des ménages, soutien à l'investissement, dévaluation ou revalorisation de la devise nationale...). Le déficit des échanges extérieurs contribue négativement au PIB car il correspond à des dépenses de consommation ou d'investissement qui se sont dirigées vers des produits importés.

Les dépenses de consommation finale représentent près de 80 % de la valeur du PIB contre 21.9 % pour l'investissement.

Evolution trimestrielle du PIB en 2016/début 2017

En milliards d'euros

	Valeur	Croissance (%)	Volume (base 2010)	Croissance (%)
Trimestre 1	555,9	0,6	529,3	0,6
Trimestre 2	554,6	-0,2	528,9	-0,1
Trimestre 3	556,3	0,3	529,8	0,2
Trimestre 4	560,3	0,7	532,4	0,5
2016 (total)	2 228,9	1,6 (*)	2 122,1	1,2
Trimestre 1 (2017)	563,7	0,6	534,7	0,4

Source : Insee

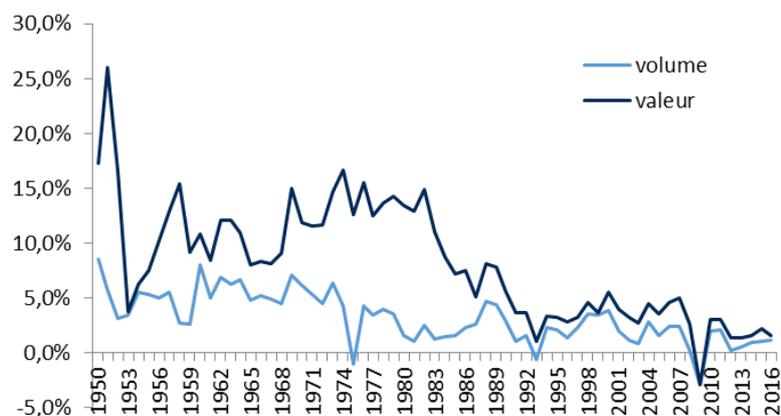
(*) Chiffre provisoire

En 2016, le PIB s'élève à 2 228,9 milliards d'euros en valeur et 2 122,1 milliards d'euros en volume.

PIB non déflaté	PIB corrigé de l'inflation
PIB à prix courants PIB en valeur PIB nominal	PIB à prix constant PIB en volume PIB réel

Évolution du PIB de 1950 à 2016

En valeur et en volume, en %



Source : Insee

L'évolution du PIB de la France a été négative à trois reprises depuis 1950 : en 1975, suite au premier choc pétrolier, en 1993 lors de la crise du système monétaire européen et en 2008 et 2009 suite à la crise financière.

Jusqu'à la fin des années 1980, l'écart entre les deux courbes est significatif car l'évolution de la première (en volume) est corrigée de l'inflation contrairement à la seconde (en valeur). A partir des années 1990, cet écart se réduit significativement. Cette situation s'explique par la politique de maîtrise de l'inflation exercée par les gouvernements successifs depuis le milieu des années 1980 puis par la BCE (Banque Centrale Européenne) qui a pour objectif de maintenir un taux d'inflation proche de 2 % dans les pays de la zone euro dont la France fait partie.

C'est à partir du PIB que l'on **mesure la croissance économique** d'un pays. Elle se calcule de la façon suivante :

$$\frac{PIB_N - PIB_{N-1}}{PIB_{N-1}}$$

N : année ou trimestre

En l'absence d'indications, il s'agit du PIB en volume.

Part des principales branches d'activité dans le PIB

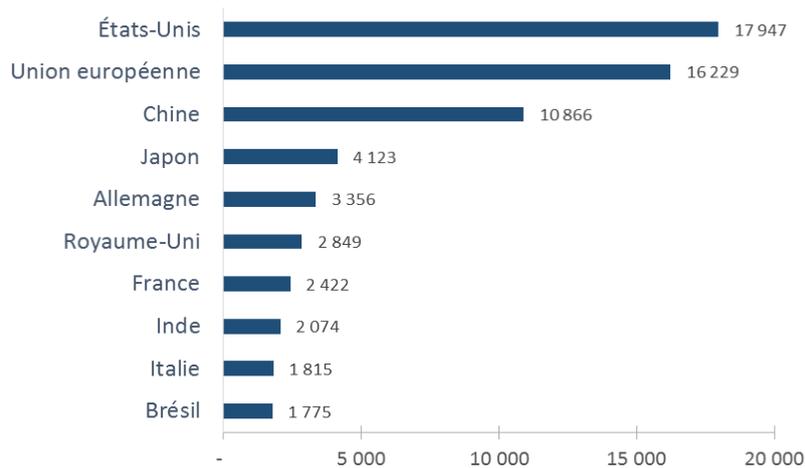
En % du total

	1980	2016	Variation (en points de %)
Agriculture	4,1	1,5	- 2,6
Industrie manufacturière	23,2	12,4	- 10,8
Construction	7,5	4,6	- 2,9
Services marchands	45,7	51,5	+ 5,8
Services non marchands	19,5	20,3	+ 0,8

Source : Insee

Entre 1980 et 2016, la part de chaque secteur d'activité dans le PIB a évolué. Cette évolution est plus ou moins marquée selon le secteur considéré. Par exemple, celui de l'industrie manufacturière a reculé de plus de 10 points entre 1980 et 2016 alors que celui des services marchands a progressé de plus de 5 points sur la même période.

Comparaisons internationales PIB 2015 (en milliards de dollars)



Source : Banque Mondiale

Le PIB est un indicateur souvent contesté. On lui reproche notamment de ne pas prendre en compte toute l'activité économique et d'exclure le travail bénévole réalisé notamment au sein du secteur associatif et le travail personnel (ménage réalisé sans recours à des personnes tierces, bricolage, jardinage...). En outre, il n'intègre pas les données sociales, environnementales ni le bien-être des individus.

D'autres indicateurs ont alors été développés comme l'Indice de Développement Humain (IDH) par exemple. Cet indicateur prend en compte l'espérance de vie, le niveau d'éducation et le PIB par habitant pour évaluer le bien-être collectif d'un pays et va donc au-delà de la simple mesure de la production économique.

Aller plus loin

- Le PIB : <http://www.lafinancepourtous.com/Decryptages/Mots-de-la-finance/PIB>
- PIB mondial. Qu'est-ce que c'est ? Est-ce un indicateur fiable ? :
<http://www.lafinancepourtous.com/Decryptages/Articles/PIB-mondial>
- La croissance : <http://www.lafinancepourtous.com/Decryptages/Mots-de-la-finance/Croissance>
- Interview Xavier Timbeau : Le PIB, un indicateur contesté de l'activité économique :
<http://www.lafinancepourtous.com/Outils/Mediatheque/Videtheque/Les-interviews-de-l-IEFP/Le-PIB-un-indicateur-conteste-de-l-activite-economique>
- Pour comprendre...la croissance économique :
<http://www.insee.fr/fr/publications-et-services/insee-bref/pdf/insee-en-bref-PIB-croissance.pdf>
- Les idées au clair #2 : Les nouveaux indicateurs de croissance :
<http://www.strategie.gouv.fr/actualites/idees-clair-2-indicateurs-de-croissance>

Pour les enseignants :

- Module enseignant sur les notions de valeur et de volume
- <http://www.lafinancepourtous.com/Espace-Enseignants/Sciences-economiques-et-sociales/Modules-1ere/Savoir-faire-applicables-aux-donnees-quantitatives/Evolutions-en-valeur-et-en-volume>
- Fiche repère croissance
http://www.lafinancepourtous.com/html/IMG/pdf/fiches_reperes/Fiche_repere_croissance.pdf
- Une fiche repère sur la production française :
http://www.lafinancepourtous.com/html/IMG/pdf/fiches_reperes/Fiche_repere_production_francaise.pdf

Site INSEE : <http://www.insee.fr>

Le site de la Banque Mondiale : <http://donnees.banquemondiale.org>