

Objectifs

- Savoir mesurer une évolution dans le temps à l'aide d'un taux de variation
- Comprendre comment le PIB permet de mesurer la croissance économique
- Préciser le vocabulaire caractérisant les rythmes de la croissance économique

A savoir : PIB en valeur ou PIB en volume ?

Le PIB s'exprime en unités monétaires (l'euro pour ce qui concerne la France). Cela pose des problèmes de comparaison lorsque les prix varient. Supposons en effet un pays qui ne produit qu'un seul bien (une voiture par exemple). Si en 2009, 10 voitures sont produites, chacune étant vendue 20 000 €, le PIB en valeur s'élèvera à 200 000 €. Si un an plus tard, parce qu'il y a eu de l'inflation, les mêmes voitures sont vendues à 22 000 €, le PIB s'élèvera en valeur à 220 000 €. La comparaison des PIB en valeur laisserait donc apparaître une augmentation de la production, alors même qu'aucune voiture supplémentaire n'est produite, et que leur qualité n'a pas changé.

Pour cette raison, la comptabilité nationale publie également le montant du *PIB en volume* (appelé aussi *PIB en euros constants* ou *PIB réel*), c'est-à-dire correction faite de la variation des prix. Cet ajustement s'appelle **déflater**. Dans notre exemple, le PIB déflaté en 2010 (c'est-à-dire la production de 2010 calculée aux prix de 2009) s'élèvera à 200 000 €, ce qui signifiera bien que le niveau de production est inchangé par rapport à l'année précédente. Pour étudier les évolutions du PIB, il est donc préférable d'utiliser un PIB déflaté, c'est-à-dire le PIB en volume.

1) Qu'est-ce que la croissance?
Document 1

« Comparaison n'est pas raison. Mais il y a de quoi être interpellé par certains chiffres. Par exemple, celui relatif à la croissance de l'économie française. Au deuxième trimestre de cette année, la hausse du produit intérieur brut (PIB) a été de 0,6 %. C'est mieux que prévu (0,5 %). Mais loin du 1 % réalisé dans la zone euro. Et, surtout, sans commune mesure avec le 2,2 % affiché par l'Allemagne ».

Le Monde 03.09.2010, Le modèle social freine-t-il la croissance française?"

✍1) De quoi parle-t-on lorsqu'on parle de croissance ?

✍2) Comment est calculée la croissance dans le document 1 ?

Document 2 – Évolution du PIB en volume, année de référence 2000

en milliards d'euros	Allemagne	France
2007	2255	1634
2008	2277	1633
2009	2169	1588
2010	2248	1611

Source : Eurostat

✍3) Faire une phrase donnant les significations des données de 2009 et 2010 pour la France

✍4) Entre ces deux dates, calculez la variation en milliards d'euros du PIB français.

✍5) Reprendre le montant calculé à la question 4 et le comparer au montant du PIB de 2009 (division). Exprimer le résultat obtenu en pourcentage.

✍6) Faites une phrase avec le pourcentage obtenu commençant par : « *Entre 2009 et 2010 le PIB de la France...* ».

✍7) Faire le même calcul avec l'Allemagne et comparer le chiffre obtenu avec celui de la France.

Exercice d'application 1

✍8) Montrer avec l'aide du tableau qu'entre 2008 et 2009, le PIB en Allemagne et en France diminue en valeur absolue.

✍9) Entre 2008 et 2009 calculer le taux de croissance du PIB en France et en Allemagne et faire une phrase donnant la signification des données obtenues.

Exercice d'application 2

Document 3 – Taux de croissance du PIB en volume par rapport à l'année précédente

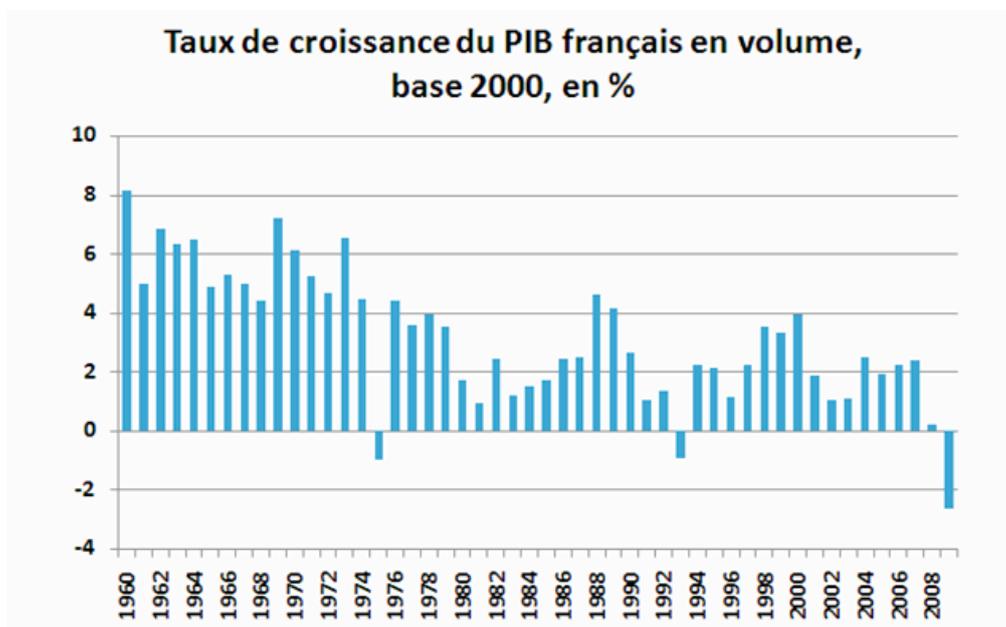
en %	2006	2007	2008	2009	2010
Union européenne à 27	3.3	3.0	0.5	- 4.3	1,8

Source: Eurostat

10) Décrire : Identifiez les périodes de ralentissement de la croissance, de récession, d'accélération de la croissance.

3) Comment décrire les rythmes de croissance ?

Document 4



Source : Insee, comptes nationaux

11) En vous référant au tableau ci-dessus, indiquez si les propositions suivantes sont correctes ou pas et justifiez dans la case appropriée

Propositions	Correctes	Incorrectes
1) Le PIB était moins élevé en 1961 qu'en 1960		
2) Le PIB a baissé de 2,3% en 2009.		
3) La croissance a augmenté de 4% en 1978.		
4) La croissance du PIB a été moins forte en 1989 qu'en 1988.		
5) Le PIB a baissé de 2,1 points de % entre 2000 et 2001.		
6) La croissance a ralenti entre 1982 et 1983.		
7) Le PIB a diminué en 1990.		
8) La croissance a baissé de 0,9% en 1993.		
9) Le PIB était plus élevé en 1969 qu'à la fin de l'année 2009.		
10) La croissance a augmenté de 2 points de % entre 1972 et 1973.		