

TD n°4 : LA MESURE ET L'INTERPRETATION DE LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE

I. PIB EN VALEUR / PIB EN VOLUME

DOCUMENT 1

Pour mesurer la valeur de la production d'un pays, le comptable national doit multiplier les quantités produites (le volume) par les prix des produits. Il obtient ainsi la **production nominale, en valeur ou à prix courant**. Toute augmentation de la valeur de la production résulte donc d'un **effet volume** (en général, les quantités produites augmentent d'une année sur l'autre) et d'un **effet prix** (les prix des produits évoluent en général à la hausse). Pour calculer la véritable hausse des richesses produites au cours d'une année, c'est-à-dire la croissance de la quantité de biens et services produite, il est donc nécessaire d'éliminer la variation des prix nominaux (on dit aussi **déflater**) et d'évaluer les quantités produites chaque année avec des prix identiques, les **prix constants** qui sont les prix d'une année de base. On obtient ainsi la **production réelle, en volume ou à prix constant**.

Vous êtes dans un magasin, vous achetez 3 Tee shirts à 25 euros

Q°1. Quelle est la **valeur** de votre achat ?

Q°2. Quel est le **volume** de votre achat ?

Q°3. Exprimez la valeur de votre achat en fonction du prix et du volume (formule)

Q°4. La valeur de votre achat peut augmenter en fonction de deux effets, lesquels ?

PIB EN VALEUR
PIB EN EUROS (dollars, yens ...) COURANTS
PIB NOMINAL
PIB A PRIX COURANTS
PIB NON CORRIGÉ DE L'INFLATION

A RETENIR

déflaté par un indice des prix

PIB EN VOLUME
PIB EN EUROS (dollars, yens ...) CONSTANTS
PIB REEL
PIB A PRIX CONSTANTS
PIB CORRIGÉ DE L'INFLATION

Comment déflater ?

Déflater = supprimer l'effet prix pour mesurer l'évolution réelle, c'est-à-dire en volume.

Donnée en volume = Donnée en valeur / coefficient multiplicateur des prix

ou

Donnée en volume = (Donnée en valeur / indice des prix) x 100

A partir de la formule générale, retrouvez le mode de calcul du PIB réel

PIB réel =

Document 2 : PIB en valeur et en volume

	2021	2022
PIB en valeur (en milliards d'euros)	2446	2639
Indice des prix à la consommation base 100 en 2020	101.6	106.9
PIB en volume (en milliards d'euros de 2020)		

Source : Banque de France

Q°5. LIRE Faites une phrase avec les données de 2022.

Q°6. CALCULER Calculez le PIB en volume

II. LES TAUX DE CROISSANCE DU PIB

Document 3	2020	2021	2022	2023	2024
Taux de variation annuel du PIB en volume (en %) (aux prix de l'année précédente)	-7,4	6,9	2,7	1,4	1,2

Source : Insee Première N° 2053 Paru le : 28/05/2025

La croissance économique d'une année se mesure par le taux de variation du PIB par rapport à l'année précédente.

Exemple : le taux de croissance du PIB en 2024 se calcule grâce à la formule

$$\text{Taux de croissance du PIB en 2024} = \frac{\text{PIB réel 2024} - \text{PIB réel 2023}}{\text{PIB réel 2023}} \times 100 = 1,2 \%$$

Interprétation :

Selon les estimations de l'INSEE,
.....

Q°7. Comment peut-on caractériser l'année 2020 ? Faites une lecture de la donnée.

.....
.....

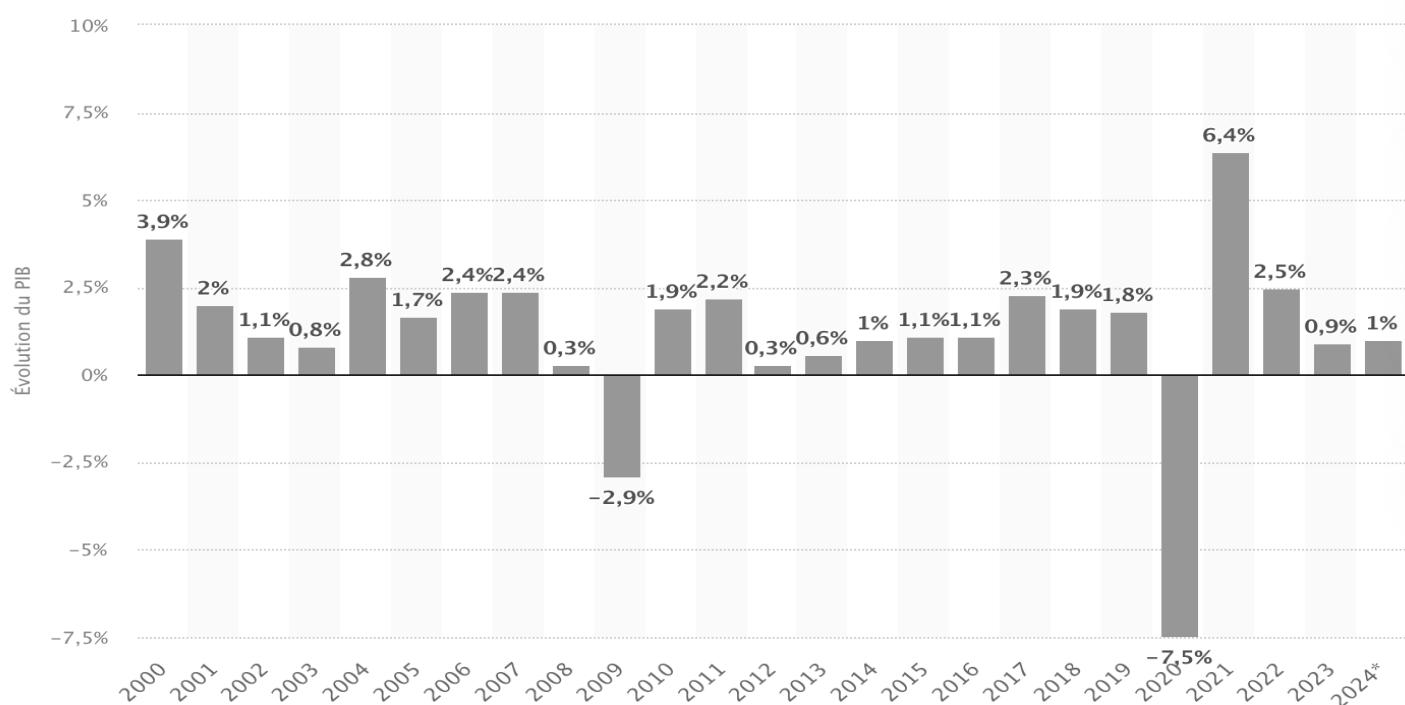
Q°8 . Comment a évolué le PIB entre 2021 et 2024 ?

.....
.....

Q°9 . Comment a évolué la croissance du PIB entre 2021 et 2024 ? Calculez et interprétez cette évolution .

.....
.....

Document 4 Évolution par rapport à l'année précédente du Produit Intérieur Brut (PIB) en volume en France de 2000 à 2024

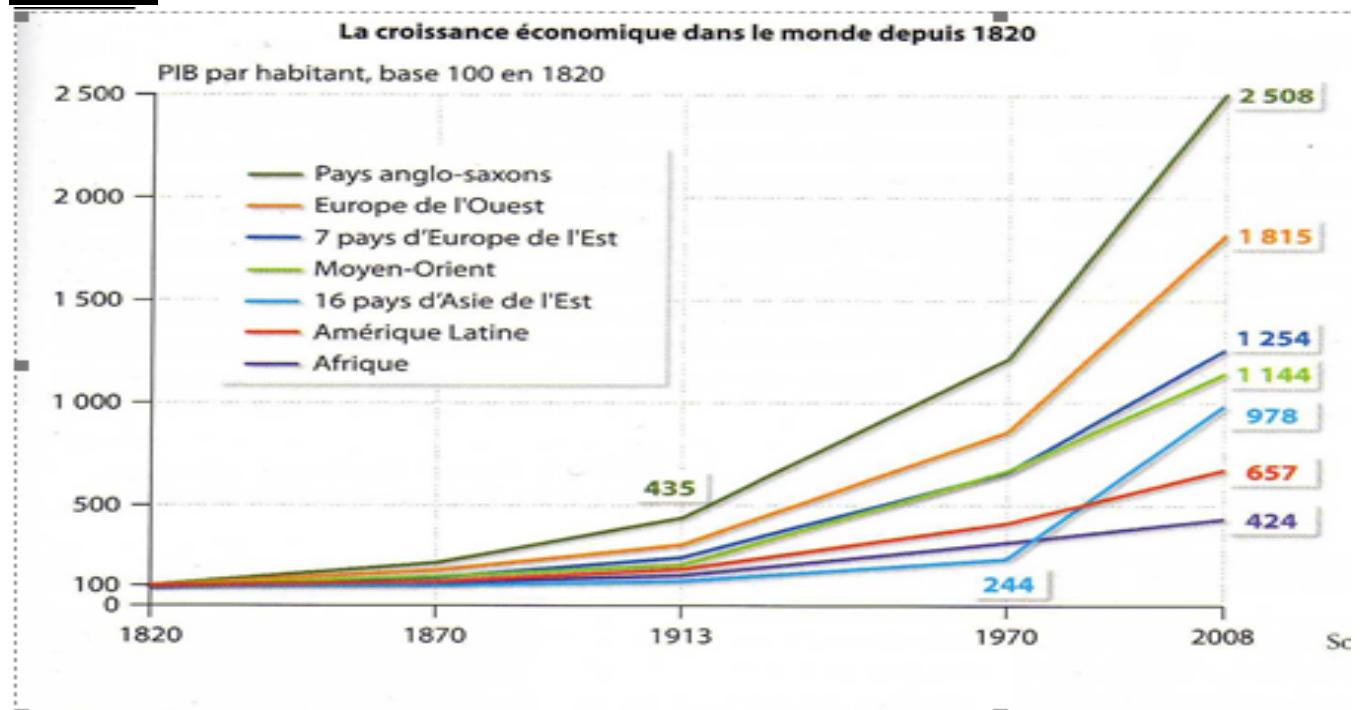


Évolution du PIB réel de la France | Statista

Q°10. Justifier - Les propositions suivantes sont vraies ou fausses ? Vous répondrez à l'aide des données du document 4 du dossier documentaire (chapitre 2) et du document précédent (doc 4).

Propositions	Vrai/Faux	Justification/Correction à l'aide des docs 5 et 6
1) Le PIB était moins élevé en 2015 qu'en 1950		
2) Le PIB a baissé de 2,9 points en 2009.		
3) La croissance a augmenté de 2,8% en 2004.		
4) La croissance du PIB a été moins forte en 2012 qu'en 2011.		
5) Le PIB a baissé de 1,9 points de % entre 2000 et 2001.		

Document 5



Q°11. LIRE Faites une lecture explicite des données de 2008 pour l'Afrique et l'Europe de l'ouest.

.....
.....
.....
.....
.....

Q°12. Que peut-on conclure de ce document sur les disparités de croissance mondiale ?

.....
.....
.....