

Document 1 : PIB en milliards d'euros 2020, taux de variation du PIB et Indice du PIB, base 100 en 1950 en France entre 1950 et 2024

	Produit intérieur brut (PIB) en milliards d'euros 2020	Evolution du PIB par rapport à l'année précédente en %	Indice du PIB, base 100 en 1950
1950	309,1	8,6	100
1951	326,6	5,7	105
1952	336,9	3,1	109
1953	348,2	3,4	113
1954	368,1	5,7	119
1969	805,0	7,1	260
1975	1 033,3	-0,9	334
2000	1 945,5	4,1	629
2009	2178,2	-2,8	704
2019	2 504,6	2,0	810
2020	2 318,3	-7,4	750
2021	2 477,8	6,9	801
2022	2 545,1	2,7	823
2023	2 581,8	1,4	835
2024	2 612,5	1,2	845

Source : INSEE, Évolution du produit intérieur brut et de ses composantes , Données annuelles de 1950 à 2024, 28/05/2025

Champ : France

Questions :

I. Définir le document statistique

A. Analyse du titre

1. Quel est le titre du document ? :
2. Quelles informations le titre vous apporte-t-il ? (le titre n'apporte pas toujours toutes les informations)
 - a) Qui ?
 - b) Quand ?
 - c) Où ?
 - d) Quoi ?
 - e) Pourquoi ?
 - f) Comment ?

B. Analyse de la source

1. Quelle est la source ?

C. La source est-elle fiable ? Justifiez Identification du type de document statistique

1. Est-ce un tableau, ou un graphique ?
2. Quel type de tableau ?
 - a) Tableau à simple entrée : laquelle ?
 - b) Tableau à double entrée :
 - En colonne :
 - En ligne :
3. Quel type de graphique ?
 - a) Graphique comportant des courbes
 - Abscisse
 - Ordonnée
 - b) Diagramme en bâtons
 - Abscisse
 - Ordonnée
 - c) Diagramme circulaire
 - d) Diagramme en bandes

D. Identification de l'unité et de la nature du document statistique

1. L'unité ou les unités sont-elles en valeur absolue ou en valeur relative ? Laquelle ou lesquelles ?
2. Le document est-il de type longitudinal et/ou transversal ?

II. Lire et interpréter les données

A. Compléter le tableau suivant

		Produit intérieur brut (PIB) en milliards d'euros 2020	Evolution du PIB par rapport à l'année précédente en %	Indice du PIB, base 100 en 1950
Mesure en absolue ou en relatif ?				
Lecture des chiffre bleus : soulignez la ou les réponses justes		- En 1954, le PIB de la France est de 368,1 euros - En 1954, le PIB de la France est de 368,1 milliards d'euros - En 1954, le PIB de la France est de 368,1 milliards d'euros 2020	- Entre 1953 et 1954, le PIB en euros 2020 a augmenté de 5,7% - Entre 1953 et 1954, le PIB en euros 2020 est de 5.7% - En 2024, le PIB est de 5.7 milliards d'euros 2020 - Le taux de croissance du PIB en 1954 est de 5.7%	- En 1954, l'indice du PIB, base 100 en 1950 est de 119 - Entre 1950 et 1954, le PIB a augmenté de 19 milliards d'euros 2020 - Entre 1950 et 1954, le PIB a augmenté de 19 % - Entre 1950 et 1954, le PIB a été multiplié par 1.19 - -
Faites une phrase pour les trois chiffres verts				
Comment ce chiffre a-t-il été obtenu ?				
Comment a évolué le PIB entre 1950 et 1951 ?	Evolution (prendre des données chiffrées)			
	Ecart absolu pour montrer l'évolution (faire une phrase de lecture du calcul)			

	Ecart relatif pour mesurer l'évolution (faire une phrase de lecture du calcul)			
	Comment expliquer les résultats différents entre les 3 mesures			
Comment a évolué le PIB entre 2019 et 2020 ?	Evolution (prendre des données chiffrées)			
	Ecart absolu pour montrer l'évolution (faire une phrase de lecture du calcul)			
	Ecart relatif pour mesurer l'évolution (faire une phrase de lecture du calcul)		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
	Les résultats sont-ils paradoxaux ?			

L'application au bac : Question 1 de l'EC2

Méthodologie : Cliquez sur Partie 2 de l'épreuve composée

EC2 – 2025 J1- Question 1

À l'aide des données du document, vous comparerez l'évolution du PIB en France et en Allemagne, en 2020 et 2022

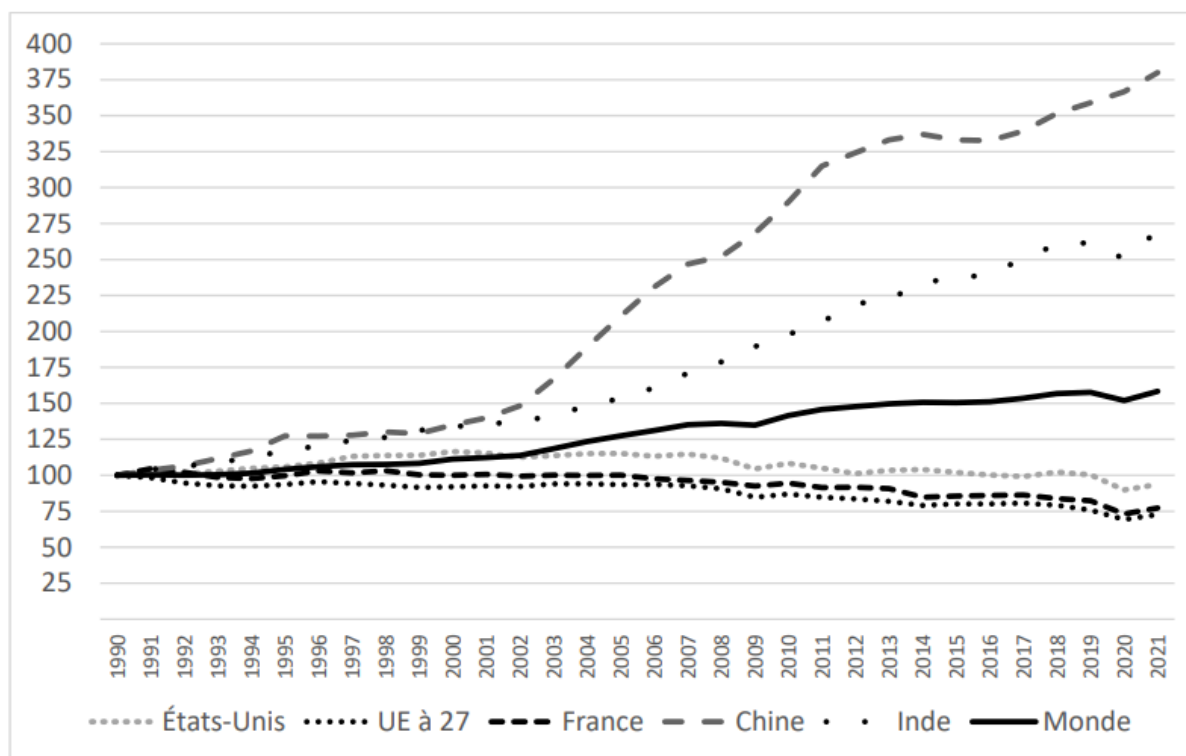
Taux de croissance annuel du PIB et taux de croissance annuel de la PGF¹ (en %)

Années	Allemagne		France		Japon	
	PIB	PGF	PIB	PGF	PIB	PGF
2010	4,18	2,42	2,00	0,90	4,10	3,28
2012	0,42	0,22	0,18	- 0,27	1,37	1,04
2014	2,21	1,02	1,00	0,42	0,30	- 0,05
2016	2,23	1,15	0,86	- 0,11	0,75	0,05
2018	0,98	- 0,06	1,65	0,07	0,64	0,38
2020	- 3,83	- 0,30	- 7,44	- 2,45	- 4,15	- 1,99
2022	1,81	0,48	2,57	- 1,57	0,95	0,67

Source : d'après l'OCDE (Organisation de Coopération et de Développement Économique), 2024.

1 : Taux de croissance annuel de la productivité globale des facteurs. Ce taux ne correspond pas à la contribution de la PGF à la croissance économique.

Évolution des émissions de gaz à effet de serre dans le monde entre 1990 et 2021 (indice base 100 en 1990)



Source : d'après le Ministère de la Transition Écologique, 2022.

1. Recherchez les 14 erreurs dans la correction et corrigez-les : les erreurs peuvent être des erreurs de lecture, de calcul ou d'expression écrite.

L'évolution des émissions de GES en Chine et dans le monde connaît des similitudes et des différences.

Le premier point commun que les émissions de GES sont identiques en 1990 en Chine et dans le monde : elles sont de 100. Le second point commun est qu'entre 1990 et 2001, les émissions de GES augmentent lentement pour la Chine et le monde : en Chine, les émissions sont passées de 100 en 1990 à 125 en 2001 ; pour le monde, les émissions de GES sont passées de 100 à 120. Les émissions de GES sont donc plus élevées en Chine que dans le monde en 2001.

Cependant, après 2001, le rythme d'évolution est différent entre la Chine et le monde. En Chine, entre 2001 et 2021, les émissions de GES augmentent rapidement : l'indice passe de 125 à 375. Les émissions de GES augmentent de 200. En revanche, l'augmentation des émissions de GES est beaucoup plus faible pour le monde : l'indice passe de 120 à 150. Les émissions de GES augmentent de 30. Ainsi, en 2021, les émissions de GES en Chine sont 2.5 (375/150) fois plus grandes que les émissions dans le monde.

2. Compléter la correction avec les données appropriées

L'évolution des émissions de GES en Chine et dans le monde connaît des similitudes et des différences.

Le premier point commun de ces deux évolutions est que les émissions de GES augmentent à la fois en Chine et dans le monde. Pour la Chine, l'indice base 100 1992 des GES est en 2021 de _____ ; pour le monde, l'indice passe de _____ en 1992 à _____ en 2021. Le second point commun est qu'entre 1990 et 2001, les émissions de GES augmentent lentement pour la Chine et le monde : en Chine, les émissions sont multipliées par _____ entre 1990 et 2001 ; pour le monde, elles sont multipliées par _____.

Cependant, après 2001, le rythme d'évolution est différent entre la Chine et le monde. En Chine, entre 2001 et 2021, les émissions de GES augmentent rapidement : base 100 en 1992, l'indice passe de _____ à _____. Les émissions de GES sont donc multipliées par _____, ce qui équivaut à une hausse de _____. En revanche, l'augmentation des émissions de GES est beaucoup plus faible pour le monde : base 100 en 1992, l'indice passe de _____ à _____. Les émissions de GES sont donc multipliées par _____, ce qui équivaut à une hausse de _____. Entre 2001 et 2021, les émissions de GES ont augmenté _____ fois plus vite en Chine que dans le monde