TD Économie : Les chiffres du PIB, du niveau de vie, de la croissance économique et de l'IDH.

Chauvel Sacha, Info 1 g4

1 Que signifie : PIB « nominal ou en valeur ou à prix courant » ?

Le PIB nominal est le Produit Intérieur Brut représentant l'ensemble des richesse créé sur un territoire donné quelque que soit la nationalité de l'entreprise, sans correction en fonction de l'inflation (ou récession voir régression).

2 Que signifie : PIB « réel ou en volume ou à prix constant » ?

On obtient le PIB à prix constants en exprimant les valeurs de tous les biens et services produits au cours d'une année donnée, aux prix d'une période de référence.

3 Que signifie : PIB « en Parité du Pouvoir d'Achat (ou en PPA) » ?

La parité de pouvoir d'achat est une méthode utilisée en économie pour établir une comparaison, entre pays, du pouvoir d'achat des devises nationales. En effet une même quantité d'argent ne représente pas la même richesse dans des pays différents, par exemple en France le prix d'une baguette de pain est d'environ 1€, mais pour la même somme d'argent, il n'est pas possible d'acheter ce même produit en Suisse.

Le PIB en PPA représente le PIB mis en rapport au coup de la vie.

4 Commentez le classement mondial des pays en PIB nominal (les premiers, la France et les derniers).

Wikipédia: https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des pays par PIB nominal

Rang \$	Pays ou territoire \$	Continent +	PIB (en milliards de dollars/an) ⁴ ♦	Croissance sur 1an +
-	 Monde	-	100 562, 011	3,1 % 🛕
1 ▶	États-Unis	Amérique	25 462,700	2,1 % 🛕
2 ▶	Chine ⁵	Asie	17 963, 171	3 % ▲
	Union européenne	Europe	16 641,391 ⁶	3,5 % 🛕
3 ▶	Allemagne (UE)	Europe	4 362,141	0,6 % 🛕
4 ▶	• Japon	Asie	4 217,191	1,8 % 🛕
5 ▶	Inde	Asie	3 385, 090	7 % ▲
6 ▶	Royaume-Uni	Europe	3 070,667	4,1 % 🛕
7 ▶	■ France (UE)	Europe	3 000, 905	2,6 % 🛕
8 🛕 (2)	Russie ⁷	Europe	2 240,422	- 2,1 % ▼
9 ▶	I ◆I Canada	Amérique	2 139,840	3,4 % 🛕
10 🔻 (2)	■ Italie (UE)	Europe	2 010,431	3,7 % 🛕
11 🔺	◆ Brésil	Amérique	1 920,095	2,9 % 🛕
12 🛕	Australie	Océanie	1 675,418	3,6 % 🛕
13 🔻	Corée du Sud	Asie	1 665,245	2,6 % 🛕
14 🛕 (1)	■•■ Mexique	Amérique	1 414,187	3,1 % 🛕
15 🔻 (1)	Espagne (UE)	Europe	1 397,509	5,5 % ▲
16 ▶	Indonésie	Asie	1 319,100	5,3 % 🛕
17 🛕 (1)	Arabie saoudite	Asie	1 108,148	8,7 % 🛕
18 🔻 (1)	Pays-Bas (UE)	Europe	991,11	4,5 % 🛕
19 ▶	Turquie	Europe/Asie	905,99	5,6 % ▲
20 ▶	→ Suisse	Europe	807,71	2,1 % 🛕

Sans grande surprise, la première puissance économique mondial (les États Unis) représente, avec 25 462, 700 Md \$/ans, plus d'un quart du PIB mondial total de l'année 2022 (100 562, 011 Md \$/ans). Seule la Chine avec 17 963, 171 Md \$/ans et l'Europe (16 641,391 Md \$/ans) ont un PIB nominal comparable. Hors l'Europe n'est pas un pays, mais un regroupement de pays, c'est donc l'Allemagne qui se hisse sur la troisième marche du podium avec seulement 4 362,141 Md / ans. En 2022, la France (3 000, 905 Md \$/ans) est classé 7ème par la Banque Mondial, devancé par le Japon, l'Inde et le Royaume Unis, bien que l'économie ce dernier est été impacté par le Brexit, le Royaume Unis est en 6ème position avec près du double de la croissance sur un ans de la France. Notons que la Russie à monté de deux place dans le classement cette année alors que le contexte géopolitique ne semblais pas le lui permettre, ce que confirme sa croissance sur un ans qui à baissé cette année (-2,1%).

Le dernier pays avec des donnée à jour pour l'année 2022 est le Costa Rica en 85ème position avec un PIB de seulement 68,38 milliard de dollars pars ans. Si l'on se base sur les donné de l'année 2021, le pays avec le plus faible PIB est l'Islande en 111ème position avec un PIB de 25,46 milliard de dollars pars ans.

Rang	Pays/Zone	PIB (millions de dollars américains)
_	Monde	48 245 198
_	Union européenne	14 609 836
1	États-Unis	13 244 550
2	Japon	4 366 459
3	Allemagne	2 915 867
4	Chine ¹	2 644 642
5	France	2 398 946
6	Royaume-Uni	2 252 213
7	Russie	2 110 000
8	■ Italie	1 852 585
9	Brésil	1 767 706
10	■●■ Canada	1 269 096
11	Espagne	1 225 750
12		966 267
13	■ Inde	886 867
14	■•■ Mexique	840 012
15	*** Australie	754 816
16	Pays-Bas	663 119
17	Turquie Turquie	401 763
18	Belgique	393 590
19	Suède	385 293
20	+ Suisse	377 240

Si l'on compare ce classement, au même classement réalisé en 2006 où le monde à générer un PIB total de 48 245, 198 Md \$ / ans soit un peu moins de la moitié du PIB générer en 2022. L'on remarque que le top 5 est radicalement différent. Les pays d'Europe réunis (14 609, 836 Md \$/ans) sont encore devant les Etats Unis seulement 13 244, 550 Md \$ / ans ce qui représente plus d'un quart du PIB mondial en 2006. Avec son PIB nominal de l'année 2006, les Etats Unis se classerais sans grande difficulté en 3ème position en 2022 en écrasant l'Allemagne (3ème actuel) et le Japon (4ème actuel) réuni. En seconde position se trouve le Japon avec 4 366, 459 Md / \$ ans soit près du double de l'Allemagne qui se situe juste en dessous avec 2 915 867 Md / \$ ans. La Chine (excluant Hong Kong et Macao) se place 4ème devant la France (5ème), le Royaume Unis (6ème) et et la Russie (7ème), ces cinq pays étant bien plus proche les uns des autre avec un PIB de plus de 2 milliard de dollars par ans.

4.2 Quelles sont les prévisions du classement mondial pour 2030 ? et 2050 ?

BFM: https://www.bfmtv.com/economie/top-20-des-pays-les-plus-riches-ou-sera-la-france-en-2030 AN-201702070142.html

GDP PPP	2016 ran	kings	2030 rani	kings	2050 rankings		
rankings	Country	GDP at PPP	Country	Projected GDP at PPP	Country	Projected GDP at PPP	
1	China	21269	China	38008	China	58499	
2	United States	18562	United States	23475	India	44128	
3	India	8721	India	19511	United States	34102	
4	Japan	4932	Japan	5606	Indonesia	10502	
5	Germany	3979	Indonesia	5424	Brazil	7540	
6	Russia	3745	Russia	4736	Russia	7131	
7	Brazil	3135	Germany	4707	Mexico	6863	
8	Indonesia	3028	Brazil	4439	Japan	6779	
9	United Kingdom	2788	Mexico	3661	Germany	6138	
10	France	2737	United Kingdom	3638	United Kingdom	5369	
11	Mexico	2307	France	3377	Turkey	5184	
12	Italy	2221	Turkey	2996	France	4705	
13	South Korea	1929	Saudi Arabia	2755	Saudi Arabia	4694	
14	Turkey	1906	South Korea	2651	Nigeria	4348	
15	Saudi Arabia	1731	Italy	2541	Egypt	4333	
16	Spain	1690	Iran	2354	Pakistan	4236	
17	Canada	1674	Spain	2159	Iran	3900	
18	Iran	1459	Canada	2141	South Korea	3539	
19	Australia	1189	Egypt	2049	Philippines	3334	
20	Thailand	1161	Pakistan	1868	Vietnam	3176	
21	Egypt	1105	Nigeria	1794	Italy	3115	
22	Nigeria	1089	Thailand	1732	Canada	3100	
23	Poland	1052	Australia	1663	Bangladesh	3064	
24	Pakistan	988	Philippines	1615	Malaysia	2815	
25	Argentina	879	Malaysia	1506	Thailand	2782	
26	Netherlands	866	Poland	1505	Spain	2732	
27	Malaysia	864	Argentina	1342	South Africa	2570	
28	Philippines	802	Bangladesh	1324	Australia	2564	
29	South Africa	736	Vietnam	1303	Argentina	2365	
30	Colombia	690	South Africa	1148	Poland	2103	
31	Bangladesh	628	Colombia	1111	Colombia	2074	
32	Vietnam	595	Netherlands	1080	Netherlands	1496	

Sources: IMF for 2016 estimates, PwC projections for 2030 and 2050 (Note that Turkish GDP has been revised significantly upwards from the IMF estimate for 2016 due to revisions made subsequently by the Turkish national statistical office)

Le classement mondial, estimé en 2016, des pays par rapport à leur PIB en Parité de Pouvoir d'Achat varie énormément entre les prévision pour 2030 et 2050. En effet, le top 5 est grandement modifié en 20 ans : la Chine conserve sa place en haut du podium avec une bonne avance, mais les États Unis échange de position avec l'Inde, le Japon chute de la 4ème place à la 8ème, l'Indonésie le remplace suivi de près par le Brésil anciennement classé 8ème en 2030.

La France, classé 10ème en 2016, est 11ème en 2030 et 12ème en 2050 bien que son PPA augmente, de nombreux pays émergents seront de taille à lutté avec la France en 2030 et bien plus encore en 2050.

5 Commentez le classement mondial du PIB en Parité du Pouvoir d'Achat (PPA), en comparaison des données précédente.

Wikipédia https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des pays par PIB (PPA)

Wikipédia https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des pays par PIB (PPA)

#Estimations

Données de la Banque mondiale, 2017⁶

Rang	Pays ou territoire	PIB (en milliards de dollars internationaux)
1	Chine note 1	23 300,78
-	Union européenne note 2	21 109,27
2	États-Unis	19 390,60
3	Inde	9 453,71
4	Japon	5 487,16
5	Allemagne	4 187,58
6	Russie	3 817,20
7	Indonésie	3 242,77
8	Brésil	3 240,52
9	■ France	2 876,06
10	Royaume-Uni	2 856,70

Le classement du PIB en PPA de l'année 2017 est radicalement différent de celui annoncé pour 2030 et 2050 (vu précédemment dans la question 4.2), en effet si la Chine domine déjà les Etats Unis, c'est tout de même avec moins d'avance (seulement 2 milliards, en 2030 ce sera environ 14.5 milliards). L'inde et le Japon sont déjà respectivement top 3 et top 4. C'est encore l'Allemagne qui est en 5ème position, ce qui auras changé en 2030, en effet l'Indonésie qui détrôneras l'Allemage n'est encore que 7ème devant le Brésil et la France en 2017. La France est au coude à coude avec le Royaume Unis et repasse devant celui ci en 2017, mais l'écart entre ces deux éternel rivaux va se creusé au fil des années, au profit de la Grande Bretagne qui conservera sa place alors que la France se feras dépassé par la Turquie en 2050.

6 Commentez le classement mondial du niveau de vie nominal (PIB nominal / habitant), en comparaison des données précédente.

Wikipédia https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des pays par PIB nominal par habitant

Données du Fonds	monétaire	international,
2	2021 ²	

Rang	Pays ou territoire	PIB par habitant (en dollars)
1	Luxembourg	135 050 ³
2	■ Irlande	102 390
3	Suisse	93 515
4	₩ Norvège	82 244
5	États-Unis	69 375
6	Islande	68 843
7	■ Danemark	67 919
8	Singapour	66 263
9	Australie	62 618
10	Qatar	61 790
11	Suède	58 639
12	Pays-Bas	57 714
13	Autriche	53 793
14	← Finlande	54 522
15	I ◆I Canada	52 791
16	Saint-Marin	50 934
17	Allemagne	50 787
18	■ Belgique	50 412
19	★ Israël	49 840
20	★ Hong Kong	49 485

Données de la Banque mondiale, 2017⁴

Rang	Pays ou territoire	PIB par habitant (en dollars)
1	Monaco	168 011 (2016)
2	Liechtenstein	164 993 (2016)
3	Luxembourg	104 103
4	Bermudes	85 748 (2013)
5	Macao	80 893
6	+ Suisse	80 190
7	Île de Man	78 730 (2016)
8	₩ Norvège	75 505
9	Îles Anglo-Normandes	73 570 (2007)
10	Islande	70 057
11	■ Irlande	69 331
12	iles Caïmans	64 103 (2006)
13	■ Qatar	63 249
14	États-Unis	59 532
15	Singapour	57 714
16	■ Danemark	56 308
17	*** Australie	53 800
18	Suède	53 442
19	→ Îles Féroé	50 582 (2015)
20	Saint-Marin	48 888

Ce classement est totalement différent du reste des classement vu précédemment, effet l'on compare le PIB par habitant d'un pays, classement s'apparente donc à un classement des pays ou les habitant sont les plus riches. Ce classement est très variable car il fluctue en fonction du taux de change de la devise locale.

La tête du classement n'a donc rien à voir avec le classement des pays par rapport à leur PIB nominal, le seul pays commun au top 10 étant les États Unis (69 375\$ /habitants) en 2021. La Suisse est a le 20ème PIB nominal mondiale mais est troisième dans le classement du PIB par tête avec 93 515\$ /habitants. Une majorité du top 10 en 2021 est composé par des pays Europe du nord, la France n'est qu'en 23ème position avec 45 028\$ /habitant. La Chine, qui dans les classement précédant rivalisais avec les Etats Unis est classé 72ème en 2021.

Si l'on remonte en 2017, le Luxembourg, premier pays en 2021 (avec 135 050\$ /habitants), est classé 3ème (104 103\$ /habitants), la Suisse 6ème (80 190\$ /habitants). Les États Unis (14ème avec 59 532\$ /habitants) et la France (32ème avec 38 477\$ /habitants) ont opérer une belle remonté entre 2017 et 2021. La Chine elle est 88ème sur les 208 pays listé.

7 Commentez le classement mondial du niveau de vie en PPA, en comparaison des données précédente.

Wikipédia https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des pays par PIB (PPA) par habitant

Business Cool https://business-cool.com/decryptage/classements/classement-pays-pib-habitant-ppa/

Données du FMI, 2017 ²				nées de la Banque mond	diale, 2022 ⁴
Rang	Pays ou territoire	PIB par habitant ^a	Rang	Pays ou territoire	PIB par habitant ^a
01	Qatar Qatar	124 927	1	Luxembourg	142 214
02	Luxembourg	109 192	2	Singapour	127 565
03	Singapour	90 531	3	■ Irlande	126 905
04	Brunei	76 743	4	₩ Norvège	114 899
05	■ Irlande	72 632	5	Qatar	114 648
06	₩ Norvège	70 590	6	Bermudes	95 837
07	Koweït	69 669	7	Émirats arabes unis	87 729
08	Émirats arabes unis	68 245	8	→ Suisse	83 598
09	→ Suisse	61 360	9	États-Unis	76 399
10	États-Unis	59 495	10	■ Danemark	74 005
11	Arabie saoudite	55 263	11	Pays-Bas	69 577
12	Pays-Bas	53 582	12	Brunei	69 275
13	## Islande	52 150	13	# Islande	69 081
14	Bahreïn	51 846	14	★ Hong Kong	69 049
15	Suède	51 264	15	Autriche	67 936
16	Allemagne	50 206	16	■ Belgique	65 027
17	Australie	49 882	17	Suède	64 578
18	Taïwan	49 827	18	Allemagne	63 150
19	■ Danemark	49 613	19	*** Australie	62 625
20	Autriche	49 247	20	■ Bahreïn	61 228

Encore une fois ce classement est grandement différent des classements précédant, bien qu'on y retrouve beaucoup de pays présent dans le classement des pays par rapport au PIB nominal par tête, le classement par le PIB en PPA par tête a une toute autre valeur puisque l'on prend en compte le pouvoir d'achats des habitants.

Le premier pays du monde en 2017 est le Qatar (avec 124 927\$ /habitants), mais celui-ci tombe à la 5ème place en 2022 (avec 114 648\$ /habitants), cela est notamment du à la coupe du monde de foot qui a fais grimper les prix. Encore une fois, on retrouve pas moins de 4 pays européen dans le top 10 en 2017, le Luxembourg étant toujours très bien placé avec un PIB en PPA plus de cent mille dollars par habitants. Les Etat Unis sont eux classé 10ème avec un PIB en PPA par habitant de 59 495\$ et la France 26ème avec 43 551\$.

Le classement assez peu entre 2027 et 2021 excepté la chute du Qatar ainsi que du micro état Brunei qui passe de 4ème en 2017 à 12ème en 2022. La Chine est bien loin derrière, classé 79ème en 2017, elle est 77ème en 2022 avec un PIB en PPA par habitant de 21 476\$.

8 Commentez brièvement le tableau de l'évolution du PIB en France de 1949 à aujourd'hui.

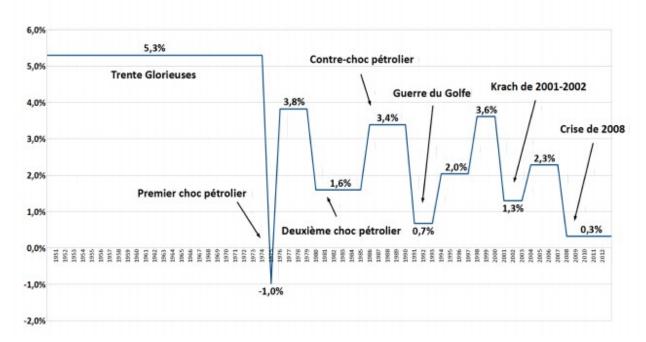
Wikipédia https://fr.wikipedia.org/wiki/Produit int%C3%A9rieur brut de la France

Année	PIB (en milliards d'euros)						
1949	13,2	1969	112,7	1989	1 001,9	2009	1 939,0
1950	15,5	1970	126,1	1990	1 058,6	2010	1 998,5
1951	19,6	1971	140,7	1991	1 097,1	2011	2 059,3
1952	22,8	1972	157,1	1992	1 136,8	2012	2 091,1
1953	23,7	1973	180,1	1993	1 148,4	2013	2 115,7
1954	25,1	1974	210,1	1994	1 186,3	2014	2 156,2
1955	27,0	1975	236,6	1995	1 225,0	2015	2 183,2
1956	29,8	1976	273,4	1996	1 259,0	2016	2 224,2
1957	33,6	1977	307,7	1997	1 299,7	2017	2 272,4
1958	38,8	1978	349,6	1998	1 358,8	2018	2 304,8
1959	42,4	1979	399,4	1999	1 408,2	2019	2 354,9
1960	47,0	1980	453,2	2000	1 485,3	2020	2 302,9
1961	50,9	1981	511,7	2001	1 544,6	2021	2 500,9 ⁶
1962	57,1	1982	588,0	2002	1 594,3		
1963	64,0	1983	652,8	2003	1 637,4		
1964	71,0	1984	709,6	2004	1 710,8		
1965	76,6	1985	760,5	2005	1 772,0		
1966	83,0	1986	817,9	2006	1 853,3		
1967	89,8	1987	859,8	2007	1 945,7		
1968	98,0	1988	929,4	2008	1 995,8		

Depuis 1949 à aujourd'hui le PIB Français n'a cessé d'augmenté (13,2 milliards d'euro en 1949 à 2500,9 milliards d'euro en 2021), à l'exception de 4 périodes de crise : le premier choc pétrolier, la crise du système monétaire européen en 1993, la crise des subprime en 2008 et enfin la crise sanitaire causé par la Covid 19 en 2020.

9 Commentez le graphique représentant les périodes de croissance, de récession (ralentissement de la croissance) et de régression économique (taux de croissance négatif) en France depuis 1950.

Wikipédia https://fr.wikipedia.org/wiki/Produit int%C3%A9rieur brut de la France



Ce graphique résume l'évolution moyenne du PIB Français aux différentes périodes économique que le monde est connu entre 1950 et 2010. Les trente glorieuses prennent fin avec le premier chose pétrolier, c'est la première régression de la France depuis la seconde guerre mondiale, s'ensuit alors une suite d'inflations et régressions du PIB jusqu'aux année 2010.

10 Rappelez la définition ainsi que le calcul de l'IDH.

L'Indice de Développement Humain est créé par le PNUD (le Programme des Nations Unies pour le Développement) pour évaluer le niveau de développement humain dans un pays. C'est un indice statistique qui prend en compte les 3 critères suivants : le PIB par habitant en PPA, l'espérance de vie à la naissance et le niveau d'éducation. L'IDH varie de 0 à 1, un IDH proche de 1 correspond à un niveau de développement humain très élevé.

11 Commentez le classement mondial des pays selon leur IDH (les premiers, la France et les derniers).

Wikipédia https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des pays par IDH

Classement des pays par IDH 2021

Ra	ng	naccomonicaco payo par 1511 202	IDH			
Estimation 2021 (rapport 2021/2022)	Évolution (2015- + 2021)	Pays ≑	2021 (rapport 2021/2022)	Évolution annuelle moyenne \$ (2010- 2021)		
1	•	+ Suisse	0,962	▲ 0,19 %		
2	•	₩ Norvège	0,961	▲ 0,19 %		
3	•	## Islande	0,959	▲ 0,56 %		
4	▲ (3)	★ Hong Kong	0,952	▲ 0,44 %		
5	▲ (3)	Australie	0,951	▲ 0,27 %		
6	•	Danemark	0,948	▲ 0,34 %		
7	V (2)	Suède	0,947	▲ 0,36 %		
8	▲ (6)	■ Irlande	0,945	▲ 0,40 %		
9	V (5)	- Allemagne	0,942	▲ 0,16 %		
10	v (1)	Pays-Bas	0,941	▲ 0,24 %		
11	•	← Finlande	0,940	▲ 0,29 %		
12	v (1)	Singapour	0,939	▲ 0,29 %		
13	▲ (2)	■ Belgique	0,937	▲ 0,25 %		
13	▼ (3)	Nouvelle-Zélande	0,937	▲ 0,15 %		
15	v (2)	I+I Canada	0,936	▲ 0,25 %		
16	▼ (1)	Liechtenstein	0,935	▲ 0,22 %		
17	▲ (3)	Luxembourg	0,930	▲ 0,18 %		
18	▼ (3)	Royaume-Uni	0,929	▲ 0,17 %		
19	•	• Japon	0,925	▲ 0,27 %		
19	▲ (3)	: Corée du Sud	0,925	▲ 0,35 %		
21	▼ (3)	États-Unis	0,921	▲ 0,10 %		

Le classement des pays par rapport à leur IDH regroupe encore une fois de nombreux pays d'Europe du nord dans sont top 10, mais pas que, il y a notamment Hong Kong (une province Chinoise encore indépendante à ce jour), et l'Australie, respectivement 4ème est 5ème, qui font leurs apparition ce classement alors qu'ils n'étais que dans des postions bien plus basse dans les classement précédent étudié. La Suisse déjà bien classé dans les deux précédent classement est en 2021, le pays avec le meilleur Indice de Développements Humain du monde avec une note de 0,962, les États Unis première puissance mondial sont classé 21ème avec 0,921. La France est elle à la 28ème position avec un indice de 0,903.

Si l'on excepte les 4 pays non classé (Corée du Nord, Monaco, Nauru et la Somalie), le pays avec l'IDH le plus bas du monde, est en 191ème position, le Soudan du Sud avec un indice de 0,385.