

TD1 – Eco durable et numérique : PIB, Niveau de vie, Croissance économique, IDH et Economie souterraine :

A – Les chiffres du PIB, du niveau de vie, de la croissance économique et de l'IDH :

1 – Que signifie : PIB « **nominal** » ?

Le PIB nominale c'est le PIB qui ne prend pas en compte l'inflation .

$$= ((VA-VD) / VA) * 100$$

2 – Que signifie : PIB « **en volume** » ?









Le PIB en volume est le PIB réelle. Il prend en compte l'inflation.

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

Le PIB en PPA est le PIB par habitant d'un pays qui prend en compte le cout de la vie de ce pays.

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



Rang	Pays ou territoire	PIB (en milliards de <u>dollars</u> /an)
1	 États-Unis	20 494,05
2	 Chine ^{note 2}	13 407,40
3	 Japon	4 971,93
4	 Allemagne	4 000,39
5	 Royaume-Uni	2 828,64
6	 France	2 775,25
7	 Inde	2 716,75
8	 Italie	2 072,20

203	 Tonga	0,428
204	 Sao Tomé-et-Principe	0,393
205	 Micronésie	0,336
206	 Palaos	0,290
207	 Îles Marshall	0,204
208	 Kiribati	0,186
209	 Nauru	0,114
210	 Tuvalu	0,0397

Dans le classement mondial des PIB nominal, on peut remarquer que les Etats-Unis sont loin devant avec un PIB de 20 494,05 milliards de dollar/an contre 13 407,05 pour la Chine qui est deuxième. La France elle se place en 6^{ème} position avec un PIB de 2 775,25 suivis de très près par l'Inde avec 2 716,75. Les derniers sont le Nauru avec un PIB de 0,114 et le Tuvalu avec 0,0397 qui est le seul PIB en dessous de 0,1. On peut remarquer l'écart énorme qu'il y a entre les premiers et les derniers.

5 - Commentez le classement mondial du PIB en Parité du Pouvoir d'Achat (PPA)

Rang	Pays ou territoire	PIB (en milliards de dollars internationaux)
1	 Chine ^{note 1}	25 270,07
2	 États-Unis	20 494,05
3	 Inde	10 505,29
4	 Japon	5 594,45
5	 Allemagne	4 356,35
6	 Russie	4 213,40
7	 Indonésie	3 494,74
8	 Brésil	3 365,34
9	 Royaume-Uni	3 037,79
10	 France	2 962,80

189	 Micronésie	0,356
190	 Palaos	0,276
191	 Kiribati	0,240
192	 Îles Marshall	0,207
193	 Nauru	0,159
194	 Tuvalu	0,0440

Sur ce tableau on peut remarquer que la Chine est passé au dessus des Etats-Unis, on peut en déduire que le cout de la vie est plus bas en Chine qu'aux Etats-Unis. La France elle est passé 10^{ème} alors que l'Inde qui le suivait de près en terme de PIB nominale est passé 4^{ème}. Donc le cout de la vie en France est plus cher qu'en Inde. On peut aussi remarquer que les derniers en terme de PIB nominale reste les derniers en terme de PIB en PPA.

6 - Commentez le classement mondial du **niveau de vie** nominal= PIB/Habitant

Rang	Pays ou territoire	PIB par habitant (en dollars)
1	Luxembourg	114 234
2	Macao	86 417
3	Suisse	82 412
4	Norvège	79 733
5	Irlande	76 099
6	Islande	74 278
7	Qatar	70 288
8	Singapour	64 041
9	États-Unis	62 606
10	Danemark	60 692

18	Allemagne	48 264
19	Belgique	46 724
20	Canada	46 261
21	France	42 878
22	Royaume-Uni	42 558

147	Nigeria	2 049
148	Inde	2 036
149	Kenya	1 857

188	Mozambique	493
189	Madagascar	471
190	République centrafricaine	448
191	Malawi	367
192	Somalie	348
193	Burundi	310
194	Soudan du Sud	246

71	Mexique	9 807
72	Chine	9 608
73	Turquie	9 346

Ce tableau est complètement différent des autres, en première positions on retrouve le Luxembourg qui est loin devant avec 114 234 dollar/an/habitant, les Etats-Unis se retrouvent 9^{ème} avec 62 606 dollar/an/habitant et la Chine est loin derrière avec 9 608 dollar/an/habitant. Cela veut dire qu'en terme de valeur nominale un habitant du Luxembourg est plus riche qu'un habitant des Etats-Unis et beaucoup plus riches qu'un habitant de Chine. La France est à la 21 place avec 42 878 dollar/an/habitant alors que l'Inde est à la 148^{ème} place avec 2 036 dollar/an/habitant. Ce qui veut dire qu'au final, même si l'Inde a quasiment le même PIB Nominale que la France, un habitant de la France est bien plus riche qu'un habitant de l'Inde en terme de valeur nominale. On peut remarquer que les derniers ont changés, cela veut dire que même si un pays est le plus pauvre, ces habitants ne sont pas les plus pauvres en terme de valeur nominale.

7 - Commentez le classement mondial du niveau de vie **en PPA**

Rang	Pays ou territoire	PIB par habitant (en dollars internationaux)
1	Qatar	124 927
2	Macao	114 430
3	Luxembourg	109 192
4	Singapour	90 531
5	Brunei	76 743
6	Irlande	72 632
7	Norvège	70 590
8	Koweït	69 669
9	Émirats arabes unis	68 245
10	Suisse	61 360
11	Hong Kong	61 016
12	Saint-Marin	60 359
13	États-Unis	59 495

28	Royaume-Uni	43 620
29	France	43 551
30	Japon	42 659

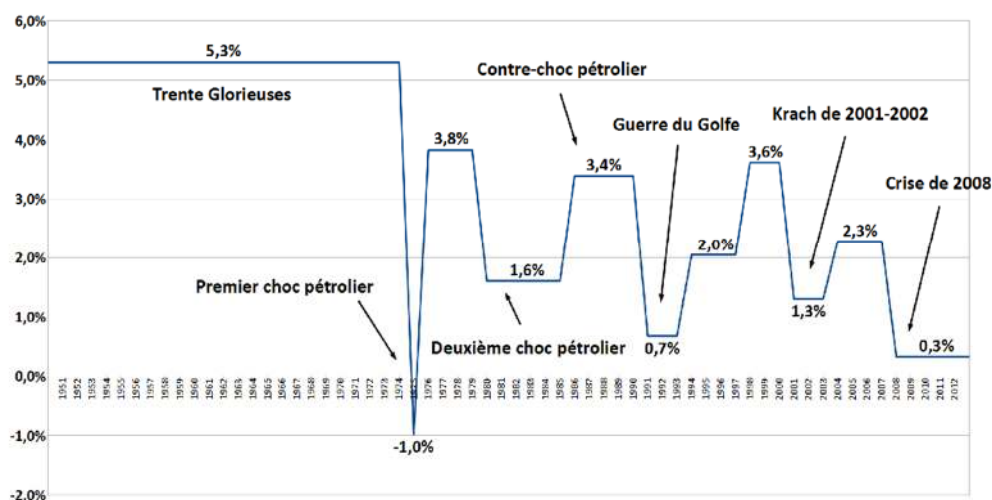
115	Arménie	4 149
116	Tuvalu	4 096
117	Sri Lanka	4 068

125	Laos	7 367
126	Inde	5 174
127	Ouzbékistan	6 990

186	Mozambique	1 266
187	Malawi	1 172
188	Niger	1 153
189	Liberia	867
190	Burundi	808
191	République démocratique du Congo	785
192	République centrafricaine	681

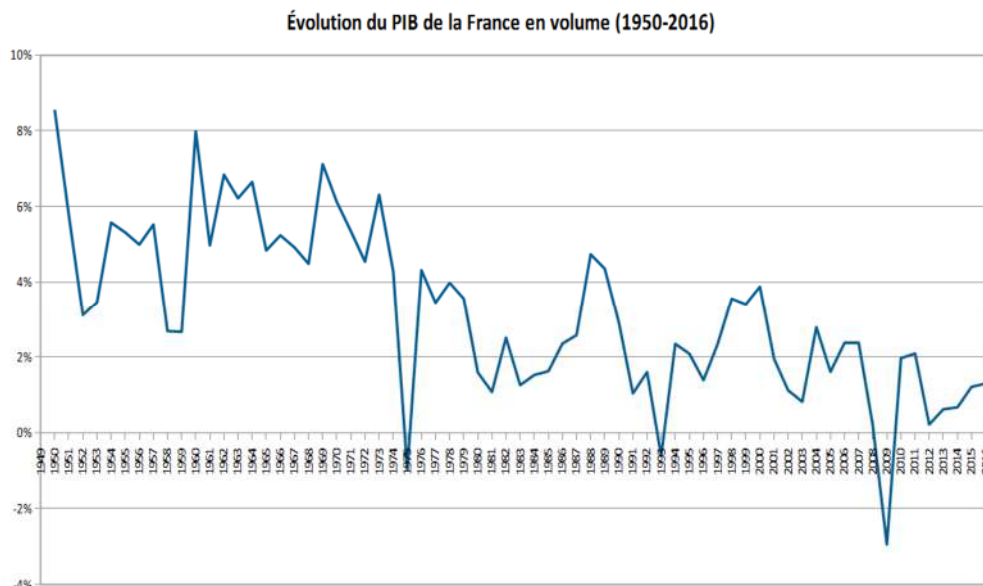
Le niveau de vie en PPA est le PIB par habitant en fonctions du cout de la vie du pays. On remarque que le Qatar à pris la place du Luxembourg avec un niveau de vie PPA de 124 927 dollars internationaux. Cela signifie, qu'au final, un qatari vivant au Qatar est un des habitants les plus riches du monde.

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



Ce graphique représente l'évolution du taux de croissance (augmentation du PIB) de la France en volume. On remarque que de 1950 à 1974 le taux de croissance du PIB est à 5,3% ce qui est plutôt haut. Puis il y a le premier choc pétrolier de 1975 et l'augmentation du PIB tombe à -1%. Après cela la croissance est beaucoup remontée puis à stagner entre 3,8% et 0,3%.

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



On peut voir, qu'en général depuis 1950, le PIB de la France a diminué. On peut remarquer plusieurs baisses conséquentes comme en 1975 qui correspond au premier choc pétrolier et en 2008 qui correspond à la crise de 2008.

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

Créé par le Programme des Nations Unies pour le Développement, l'Indice de Développement Humain est un indice statistique qui évalue le niveau de développement humain dans un pays. Il prend en compte l'espérance de vie, le niveau d'éducation et le niveau de vie. Il est compris entre 0 et 1.

$$IDH = \sqrt[3]{\text{Indice de longévité} \times \text{Indice d'éducation} \times \text{Indice de niveau de vie}}$$

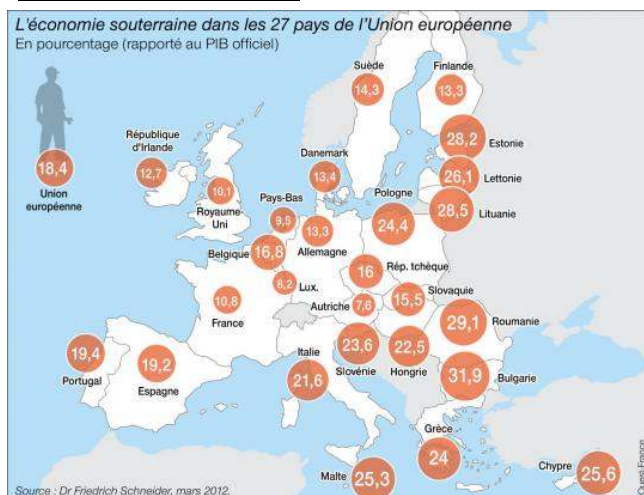
11 – Commentez le classement mondial des pays selon leur **IDH** (les premiers, la France et les derniers).

Rang	Pays	IDH 2011
1	Norvège	0,943
2	Australie	0,929
3	États-Unis	0,910
3	Pays-Bas	0,910
5	Canada	0,908
5	Nouvelle-Zélande	0,908
7	Irlande	0,908
9	Allemagne	0,905
9	Liechtenstein	0,905
10	Suède	0,904
...
20	France	0,884
...
177	Érythrée	0,349
178	Guinée	0,344
179	République centrafricaine	0,343
180	Sierra Leone	0,336
181	Burkina Faso	0,331
182	Liberia	0,329
183	Tchad	0,328
184	Mozambique	0,322
185	Burundi	0,316
186	Niger	0,295
187	République démocratique du Congo	0,286

On remarque que les 10 premiers pays sont plutôt des pays riches, on pourrait donc en déduire que pour avoir un IDH élevé il faut être riche. La France se place à la 20^{ème} place avec un IDH de 0,884. On remarque que les derniers sont des pays d'Afrique qui sont plus pauvres et moins développés.

B – Les chiffres de l'économie souterraine en Europe :

1 – Commentez brièvement Les chiffres de l'économie souterraine des principaux pays de l'U.E



On remarque que l'économie souterraine prend une grosse part du PIB des pays d'Europe, surtout les pays de l'Est. En France, 10,8% du PIB est représenté par l'économie souterraine. Cependant les activités licites font l'objet de redressement en France et les activités illicites, notamment le trafic de drogue, le sont aussi depuis peu.

2 – Résumez brièvement l'article traitant du redressement fiscal de 80.000 euros d'un trafiquant de drogue **en France**.

Un homme à été condamné à 4 ans de prison en 2013 pour trafic de drogue. En plus de sa peine de prison, l'administration fiscale lui demande 80 000 euros. L'administration l'a considéré comme une micro-entreprise et lui demande donc les impôts qu'il n'a jamais payé. Mais la question que l'on peut se poser est, est-ce que l'on peut imposer une activité illicite ?

3 – La France ne faisait que des redressements pour travail au noir et pour fraude fiscale (les activités productives licites non-déclarées et dissimulées). **Pourquoi la France s'aligne-t-elle désormais sur la Belgique, l'Espagne, etc** pour le redressement de certaines activités productives illicites tel que le trafic de stupéfiant ?

Elle s'aligne sur ces pays voisins car le trafic de drogue grandit de plus en plus et représente une somme d'argent non négligeable, l'imposé permet d'augmenter le PIB français. De plus si elle est le seul pays à ne pas le faire on peut penser que les trafiquants pourraient se délocaliser en France et donc la France connaîtrait une hausse du trafic de drogues.