

111 – Le PIB une mesure de la création de richesse

Activité 111 – Méthodologie de lecture d'un document statistique
La comparaison des PIB et PIB par habitant

EC2

Document 1 :

1. Le Produit Intérieur Brut (PIB, 2018)

1.1. Le Produit Intérieur Brut et Produit Intérieur Brut par habitant en classement par rang

Rang mondial	États	PIB (US\$, 2010, nominal) En milliards	PIB / hab./US\$/PPA* (Et rang)
	<i>Moyenne mondiale</i>	84 000	11 400
	<i>Médiane mondiale</i>	29	PIB médian 13 500
Les Pays Anciennement Industrialisés (PAI) et nouveaux pays du Nord			
75	Luxembourg	70	110 000 (5 ^{ème})
1	États-Unis	20 000	60 000 (20 ^{ème})
3	Japon	6 200	43 000 (41 ^{ème})
6	France	3 000	44 000 (39 ^{ème})
Les BRICS**			
9	Brésil	2 300	16 000 (107 ^{ème})
11	Russie	1 700	28 000 (71 ^{ème})
7	Inde	2 800	7 200 (156 ^{ème})
2	Chine	14 000	17 500 (106 ^{ème})
35	Afrique du Sud	430	14 000 (115 ^{ème})
Les pays pétroliers du Golfe arabo-persique			
18	Arabie Saoudite	700	55 000 (21 ^{ème})
31	Émirats Arabes Unis	400	70 000 (14 ^{ème})
55	Qatar	180	125 000 (2 ^{ème})
Les pays pétroliers émergents			
56	Algérie	200	15 000 (110 ^{ème})
63	Angola	100	7 000 (160 ^{ème})
32	Nigeria	470	6 000 (163 ^{ème})
Les pays émergents non pétroliers			
61	Maroc	123	9 000 (147 ^{ème})
16	Indonésie	1 150	13 000 (12 ^{ème})
25	Argentine	520	21 000 (87 ^{ème})
Les pays à revenus intermédiaires (Pétroliers & non pétroliers)			
15	Mexique	1 200	
29	Iran	450	
Les Pays les Moins Avancés (PMA)			
120	Laos	12	7 400 (155 ^{ème})
99	Bolivie	30	7 500 (154 ^{ème})
149	Niger	9	1 200 (222 ^{ème} / 228)

SOURCES : Banque Mondiale, *World Bank Group, Database world Bank*, en dollars constants (2010), et Eurostat (2018), Organisation de Coopération et de Développement Économique (OCDE, 2011-2018), à partir des comptes nationaux (2018), Fonds Monétaire International (FMI), *Rapport 2019 sur les perspectives économiques*, statistiques de 2015 et 2018 pour les PIB, CIA *World Factbook* (2018) pour les PIB/hab./PPA.

Partie I - Définir le document statistique :

□ Etape 1 - 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 ?
3. Quels sont les indicateurs retenus dans le document ? Définissez-les

□ Etape 2 - Analyse de la source

1. Quelle est la source ?
2. La source est-elle fiable ? Justifiez

□ Etape 3 – 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

□ Etape 4 - 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 ?

Partie II - Lire les données du graphique

□ Etape 1 – Lire une donnée du graphique dans chaque colonne

□ Etape 2 : Donnez le mode de calcul de ces données

Partie III - Trier les données : Extraire les données significatives quand cela est possible

□ Etape 1 – Opérer une lecture longitudinale (ou dynamique) si c'est possible

1. Situation de départ
2. Périodisation : distinguez les ruptures

3. Situation d'arrivée

□ Etape 2 – Opérer une lecture transversale (ou statique) si cela est possible : retenez la colonne PIB /hab

1. Rassembler les catégories qui se ressemblent (populations, pays, etc)
2. Les distinguer de catégories qui sont différentes
3. Comparer les à la moyenne ou à l'ensemble si ceux-ci sont indiqués

□ Etape 3 – Opérer une lecture transversale et longitudinale si cela est possible

1. Comparez les évolutions des pays/population au cours du temps
 - ✓ Année de départ typologie
 - ✓ Evolutions comparées : périodisation
 - ✓ Année d'arrivée typologie

Partie IV - Interpréter les données : les retraiter en opérant des calculs

Opérez parmi les calculs suivants ceux qui vous semblent les plus appropriés :

1. Calcul en valeur absolue : une soustraction
2. Calculs en valeur relative :
 - a) Une part : (valeur d'un pays / valeur totale) x100
 - b) Un Coefficient multiplicateur : Valeur d'arrivée / Valeur de départ
 - c) Un taux de variation : ((Valeur d'arrivée - valeur de départ) / Valeur de départ) x 100

Question 1 d'EC2 : Comparez pour l'année 2018 les niveaux et classements des pays en termes de PIB et de PIB/hab