

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