

Exercices d'application
TD 1

LES AGREGATS MACROECONOMIQUES – DEFINITIONS ET MESURES

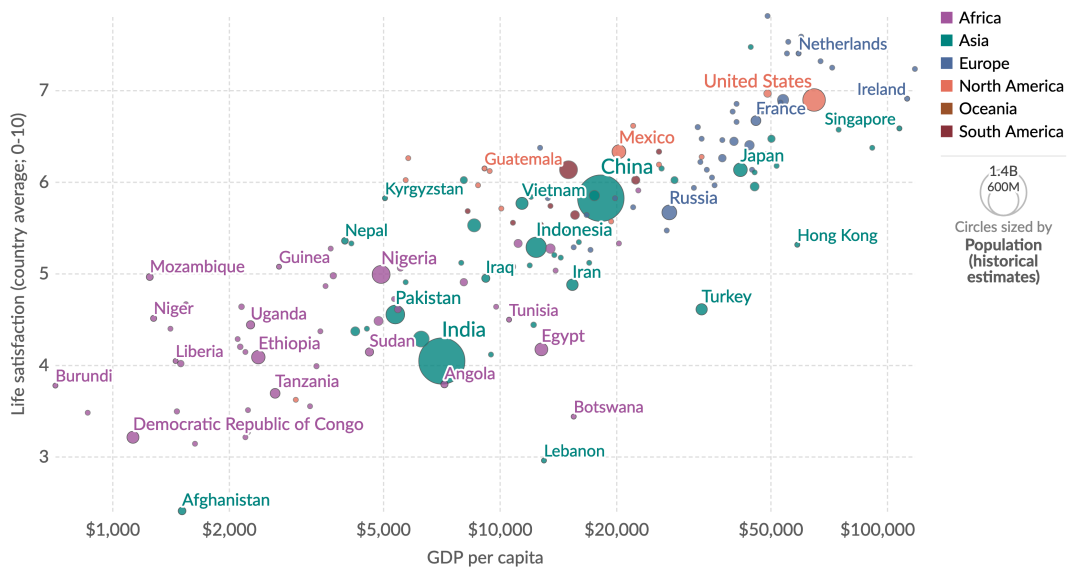
Exercice 1 : Définissez les termes suivants :

- PIB
- Indice des prix à la consommation
- Taux de chômage

Exercice 2 : Que mesure le PIB ?

Self-reported life satisfaction vs. GDP per capita, 2022

Self-reported life satisfaction is measured on a scale ranging from 0-10, where 10 is the highest possible life satisfaction. GDP per capita is adjusted for inflation and differences in the cost of living between countries.



Data source: World Happiness Report (2023); World Bank (2023)
Note: GDP per capita is expressed in international-\$¹ at 2017 prices.

OurWorldInData.org/happiness-and-life-satisfaction | CC BY

1. **International dollars:** International dollars are a hypothetical currency that is used to make meaningful comparisons of monetary indicators of living standards. Figures expressed in international dollars are adjusted for inflation within countries over time, and for differences in the cost of living between countries. The goal of such adjustments is to provide a unit whose purchasing power is held fixed over time and across countries, such that one international dollar can buy the same quantity and quality of goods and services no matter where or when it is spent. Read more in our article: What are Purchasing Power Parity adjustments and why do we need them?

- a. Lisez le document « Pour comprendre la croissance économique » (INSEE en bref).

- b. A quoi sert le PIB ?
- c. Quelles en sont ses limites ?
- d. Commentez le graphique suivant (Self-reported life satisfaction vs GDP per capita)

Exercice 3 : Recherche de données et traitement statistique

Visitez le site de données économiques internationales de la Banque Mondiale.

<https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>

- a. Choisissez un pays de l'Union Européenne (hors France).
Trouvez, sur le site de la Banque Mondiale (lien ci-dessus), les informations suivantes, pour la France et le pays de votre choix :
 - Le PIB en dollars courants de 2018 à 2023 (= *GDP (current US\$)*)
 - La population de 2018 à 2023
 - Le taux de chômage (*Unemployment, total (% of total labor force) (modeled ILO estimate)*)
 - Sauvegardez les données dans un tableur (excel, ou google sheet en ligne)
- b. Calculez le PIB par habitant en 2023 et comparez les deux pays
- c. Calculez le taux de croissance du PIB par habitant entre 2018 et 2023 et comparez.
- d. Produisez un graphique montrant l'évolution du taux de chômage des deux pays sur l'ensemble de la période

Concluez sur les capacités respectives de ces deux pays à absorber le choc économique lié à la crise du COVID.