

## Distribution des niveaux de vie en 2023 (en euros constant)

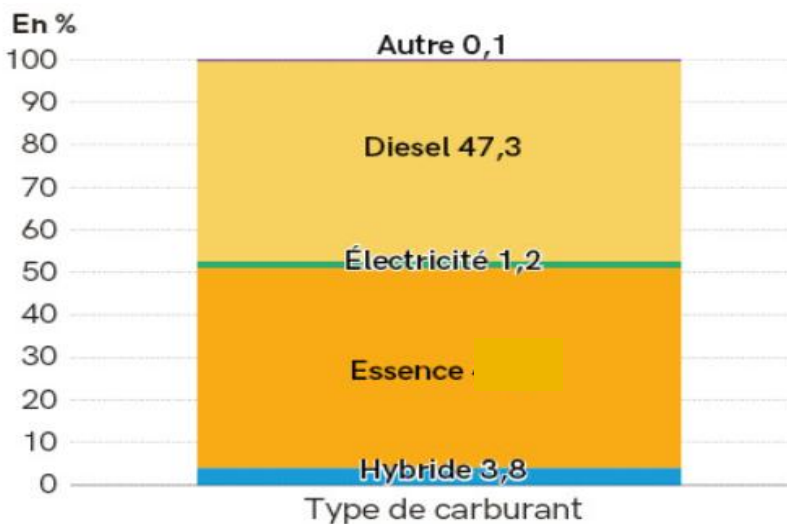
Décile	Montants
1 <sup>er</sup> décile (D1)	13 460
2 <sup>e</sup> décile (D2)	16 990
3 <sup>e</sup> décile (D3)	20 200
4 <sup>e</sup> décile (D4)	23 030
(D5)	25760
6 <sup>e</sup> décile (D6)	28 660
7 <sup>e</sup> décile (D7)	32 270
8 <sup>e</sup> décile (D8)	37 430
9 <sup>e</sup> décile (D9)	46 960

**Exercice 1**

1. Faites une phrase avec D1, D3, D6 et D9.
2. Que représente D5 ? Exprimez-le dans une phrase.
3. Calculez le rapport interdécile, Concluez.

Source : Insee

## Carburant des voitures neuves vendues en France en 2017

**Exercice 2 :**

- 1) Rédigez une phrase avec la donnée « Diesel ».
- 2) Sachant que le nombre de voiture neuves vendues en France était de 2.1 millions, calculez la part et le nombre de voitures à essence vendues.
- 3) Quel est l'information essentielle de ce document ? justifiez **chiffre à l'appui**.

Sources : Eurostat, 2018

Niveau de vie de différents pays dans le monde en 2022  
(En dollar international)

Pays	PIB/ha	Indice du PIB/ha Base 100 = monde
Etats-Unis	76 399	
Union Européenne	54 249	
Brésil	33 966	
Chine	21 476	
Inde	8 379	
<b>Monde</b>	<b>12 647</b>	<b>100</b>

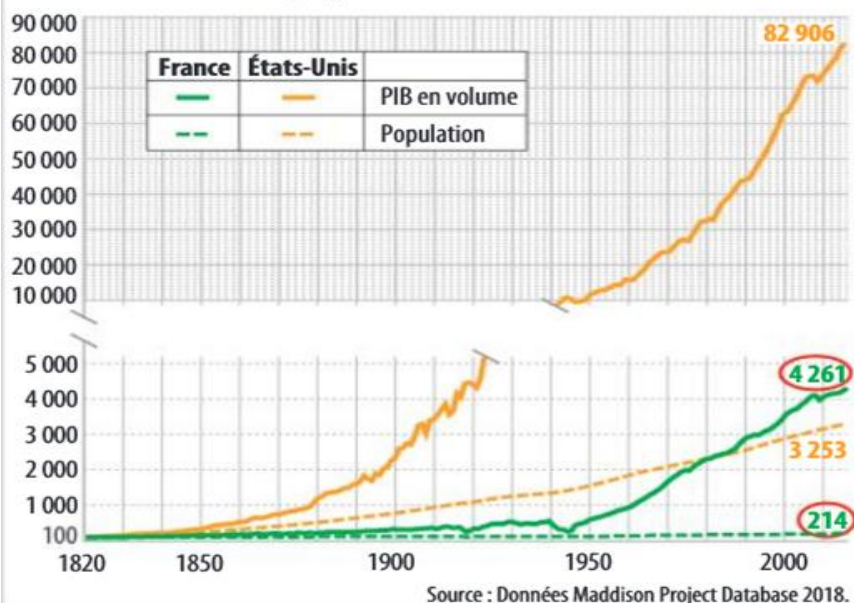
**Exercice 3 :**

Complétez le tableau. (Vous illustrerez le calcul pour les Etats-Unis et arrondirez à l'unité)

- 1) Exprimez les résultats précédents dans une phrase avec l'outil statistique qui convient
- 2) Montrez qu'il existe des inégalités de niveau de vie entre les pays.

Sources : Banque mondiale

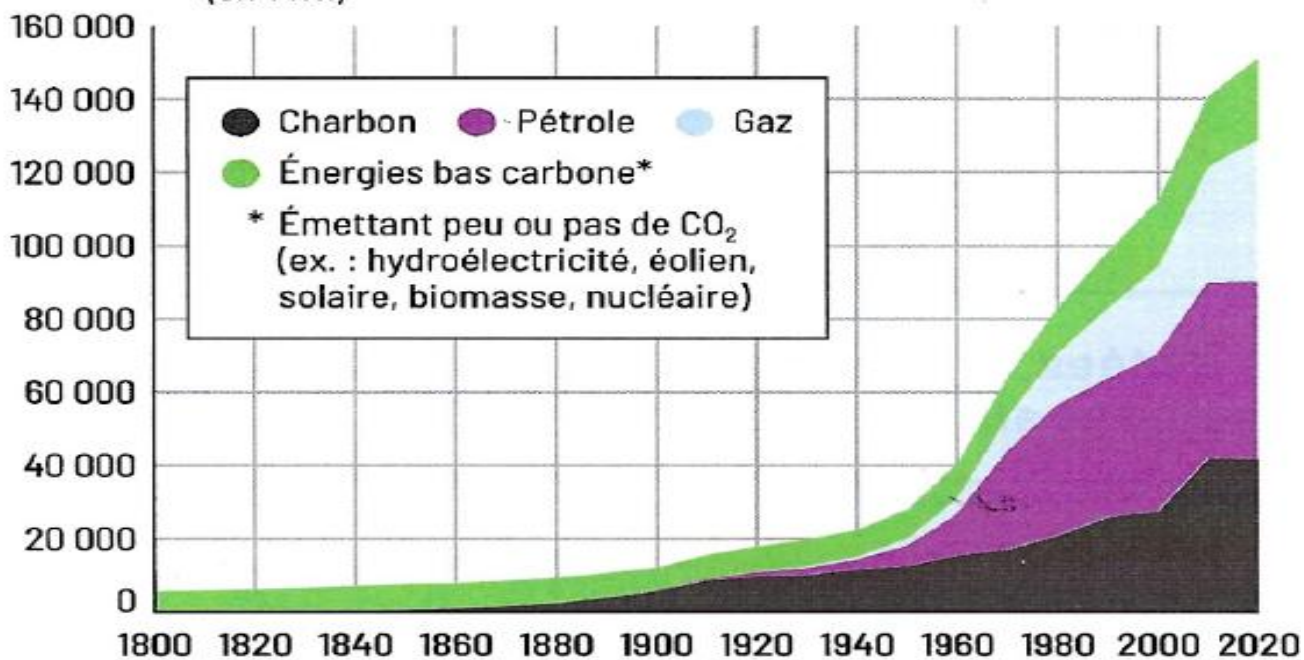
### PIB en volume et population, indices base 100 en 1820



#### Exercice 4 :

- 1) Comment ont évolué le PIB et la population des deux pays entre 1820 et 2000.
- 2) Sachant que :  $\text{PIB/ha} = \frac{\text{PIB}}{\text{population}}$   
Calculez l'évolution des PIB/ha des deux pays depuis 1820. Concluez.

### a. Répartition de la consommation d'énergie dans le monde (en TWh)



Source : Maxime Ferrer, Raphaëlle Aubert,

#### Exercice 5 : Nb : Justifiez chiffre à l'appui.

- 1) Quelle est la consommation d'énergie charbon, pétrole, gaz et énergie bas carbone en 2020 ?
- 2) Calculez la part des énergies bas carbone dans le total de la consommation mondiale en 2020.
- 3) Caractérissez l'évolution de la consommation d'énergie dans le monde depuis 1800.
- 4) Peut-on dire que la décarbonation de la consommation d'énergie dans le monde a commencé depuis 2000 ?