

Lire un tableau

Lire un graphique (2)

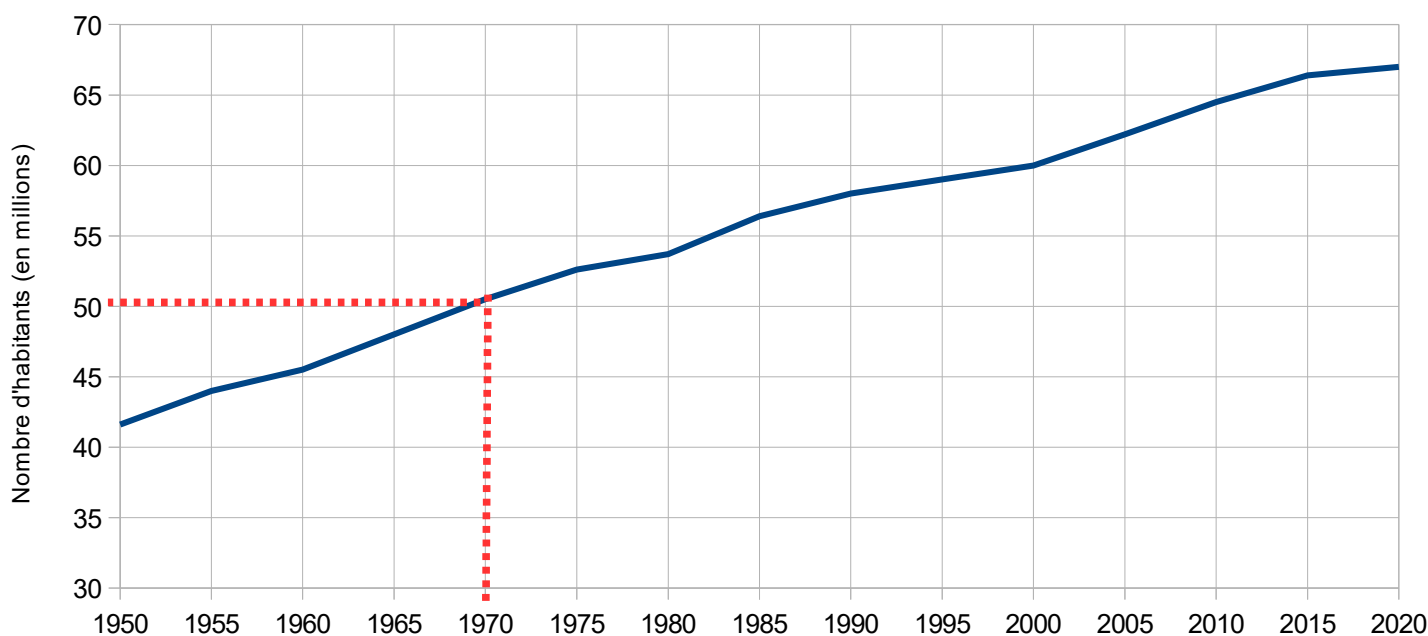
Il existe des façons de présenter des informations qui permettent de les comprendre plus rapidement et plus facilement.

Cela permet de faire des comparaisons, de répondre à des questions que l'on se pose, de voir des choses qu'on n'aurait peut-être pas vues autrement.

1. Le graphique cartésien

Evolution de la population en France (1950-2020)

Source Insee



Ce graphique représente l'évolution de la population en France depuis 1950. Sur la colonne de gauche, qu'on appelle l'ordonnée, on voit le nombre d'habitants (en millions). Sur la ligne du bas, qu'on appelle l'abscisse, on voit les dates. Ainsi, en regardant les lignes pointillées, on voit qu'en 1970, la population était très légèrement supérieure à cinquante millions de personnes.

En observant ce graphique cartésien, réponds aux questions par des phrases complètes.

- Quelle était la population française en 1950 (environ) ?

.....

- En quelle année la France a-t-elle dépassé les soixante millions d'habitants ?

.....

- En combien de temps la France est-elle passée de cinquante à soixante millions d'habitants ?

.....

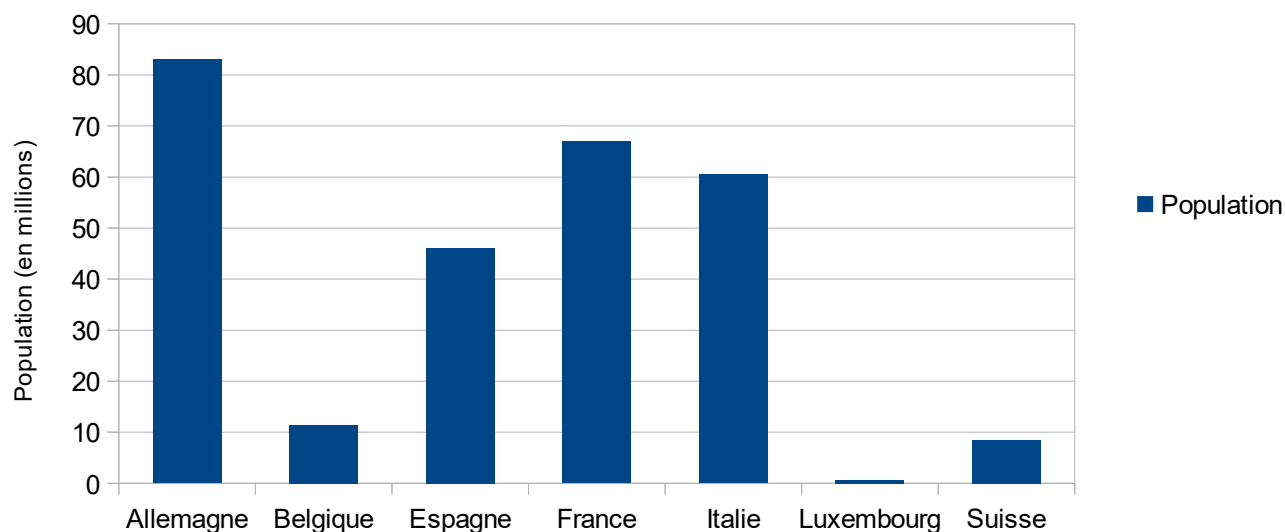
- Combien d'habitants de plus compte la France aujourd'hui par rapport à 1950 ?

.....

2. Le diagramme en bâtons

Population des pays frontaliers de la France

(Source Insee/Eurostat)



Le diagramme en bâton permet de visualiser les chiffres que l'on trouve dans un tableau de façon plus rapide. On peut les classer dans l'ordre que l'on veut.

Dans ce diagramme, on a présenté la population des pays qui ont une frontière avec la France. Dans la colonne de gauche, on peut voir le nombre d'habitants exprimé en millions. Ainsi, on voit que le rectangle qui représente la population Belge dépasse de peu la ligne des dix millions d'habitants.

| Rang | Pays | Médailles d'or |
|------|--------------|----------------|
| 1 | Etats-Unis | 46 |
| 2 | Chine | 27 |
| 3 | Royaume-Uni | 26 |
| 4 | Russie | 19 |
| 5 | Allemagne | 17 |
| 6 | Japon | 12 |
| 7 | France | 10 |
| 8 | Corée du Sud | 9 |
| 9 | Italie | 8 |
| 10 | Australie | 8 |
| 11 | Pays-Bas | 8 |
| 12 | Hongrie | 8 |
| 13 | Brésil | 7 |
| 14 | Espagne | 7 |
| 15 | Kenya | 6 |

À ton tour, sur une autre feuille, réalise un diagramme en bâtons avec les informations contenues dans ce tableau des médailles des Jeux Olympiques de Rio en 2016. Pour cela, les médailles d'Or de chaque pays seront représentées par un rectangle de la couleur de ton choix.

En abscisse (la ligne du bas), tu mettras les noms des pays. En ordonnée (la colonne de gauche), tu mettras le nombre de médailles. Je te propose de les organiser de la façon suivante : un centimètre = cinq médailles d'or. Mais tu peux faire autrement si tu le souhaites (par exemple en utilisant des carreaux plutôt que des centimètres).