

# 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.

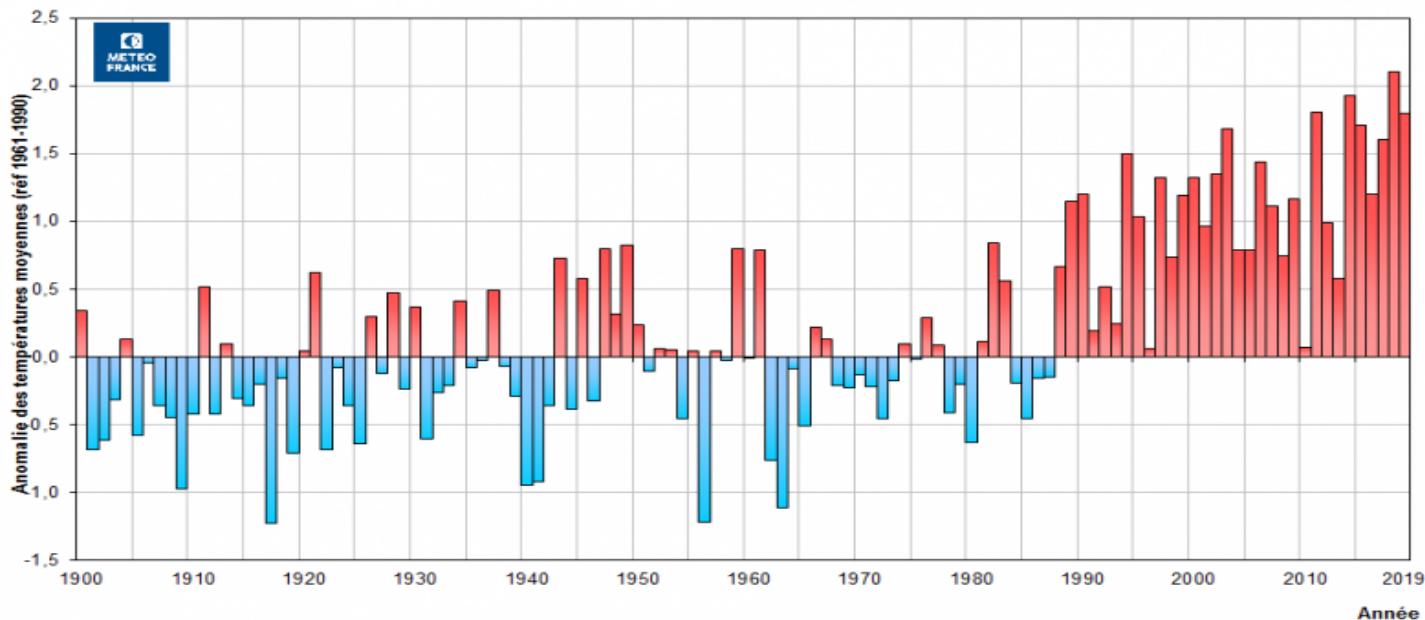
### 1. Le diagramme en bâtons

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

Dans ce diagramme, Météo France a présenté l'écart de température par rapport à la moyenne de la période 1961-1990 dans notre pays. En abscisse, la ligne du bas, on présente les années depuis 1900 (la première année proposée) et jusqu'en 2019 (le dernier rectangle). En ordonnée (la colonne de gauche), on présente, en degré, l'écart par rapport à la moyenne. En bleu, on voit les années où la température était inférieure à la moyenne. En rouge, celles où elle était supérieure à la moyenne.

**Exemple :**    *On voit que l'année 1937 était supérieure à la moyenne de 0,5°C.*  
                   *On voit que l'année 1965 était inférieure à la moyenne de 0,5°C.*

**Ecart à la normale des températures moyennes depuis 1900 (normale 1961-1990)**



- Quelles ont été les deux années les plus froides du XXe siècle ?

.....

- Quelle a été l'année la plus chaude depuis 1900 selon ce diagramme ?

.....

- Quelle a été la dernière fois qu'une année a été inférieure à la moyenne ?

.....

## Exercice : Construis un diagramme en bâtons

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. Il faut uniquement représenter le TOTAL des médailles. Pour cela, elles seront représentées par un rectangle de la couleur de ton choix.

Rang	Pays	Total	Or	Argent	Bronze
1	Etats-Unis	121	46	37	38
2	Chine	67	27	23	17
3	Royaume-Uni	70	26	18	26
4	Russie	56	19	18	19
5	Allemagne	42	17	10	15
6	Japon	41	12	8	21
7	France	42	10	18	14
8	Corée du Sud	21	9	3	9
9	Italie	28	8	12	8
10	Australie	29	8	11	10

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