Lire et construire un tableau

Réunir des données pour pouvoir les comparer d'un coup d'œil.

1 Lire un tableau

Un tableau réunit des données en lignes, colonnes et cases, pour pouvoir les comparer.

Les deux organisations

Tableau à simple entrée
on étudie une seule grandeur, case par case

Tableau à double entrée
on croise deux séries : lignes × colonnes

Comparer : dire ce qui augmente, diminue ou reste constant, avec les valeurs et les unités.

2 Lire une information en 4 étapes

1. Lire le titre, et repérer ce que représentent les lignes et les colonnes.
2. Repérer les unités, écrites entre parenthèses.
3. Chercher la donnée au croisement de la bonne ligne et de la bonne colonne.
4. Répondre avec la valeur et son unité.

3 Construire un tableau en 5 étapes

1. Repérer les paramètres à faire figurer, et compter le nombre de valeurs de chacun : cela donne le nombre de lignes et de colonnes.
2. Tracer le tableau au crayon et à la règle, en traits fins et nets.
3. Écrire les intitulés des lignes et des colonnes, avec les unités entre parenthèses.
4. Reporter chaque valeur dans la case qui lui correspond.
5. Terminer par un titre « Tableau représentant… », et le souligner.

Exemple : tableau à simple entrée

Temps (min)	0	2	4	6	8	10	12
Température (°C)	20	40	60	80	100	100	100

Tableau représentant la température de l'eau au cours du chauffage

Exemple : tableau à double entrée

Paramètre observé	Milieu ombragé	Milieu ensoleillé
Température (°C)	22	24
Luminosité (lux)	905	1930
Êtres vivants	fourmi, mousse	lézard, abeille

Tableau représentant les paramètres observés dans deux milieux

Chaque case croise une ligne et une colonne : c'est ce qui distingue la double entrée.

À vérifier avant de rendre

- J'ai tracé au crayon et à la règle
- Les intitulés des lignes et des colonnes sont écrits
- Chaque valeur est dans la bonne case
- Les traits sont fins et nets
- Les unités sont entre parenthèses
- Le titre est écrit et souligné