

Dessin d'observation ou croquis

Représentation sur une feuille de papier d'un objet visible dans la réalité.

- ▶ **Comment le réaliser ?** en dessinant au crayon à papier, avec un trait fin, l'objet étudié le plus fidèlement possible.
- ▶ **À choisir** pour garder une empreinte précise mais légèrement simplifiée d'un objet réel.

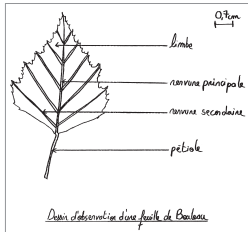
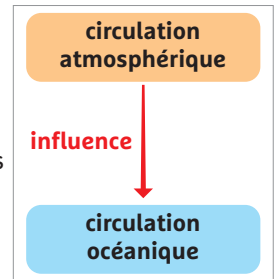


Schéma fonctionnel

Représentation simplifiée d'un objet, d'un système ou d'un processus.

- ▶ **Comment le réaliser ?** en utilisant des formes simples et des flèches.
- ▶ **À choisir** pour représenter de façon très visuelle quelque chose et le mémoriser plus facilement.



Paragraphe argumenté

Texte court qui répond de façon synthétique à un problème posé.

- ▶ **Comment le réaliser ?** en rédigeant une phrase d'introduction, un paragraphe argumenté puis une phrase de conclusion.
- ▶ **À choisir** pour structurer des idées ou compiler des informations.

Tableau comparatif

Ensemble de lignes et de colonnes présentant des informations.

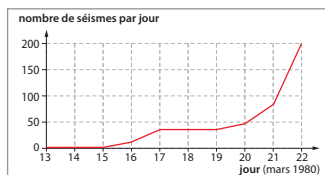
- ▶ **Comment le réaliser ?** en choisissant les éléments à comparer et les critères de comparaison.
- ▶ **À choisir** pour comparer plusieurs éléments.

Cellule	humaine	végétale
Taille (µm)	15-20	100

Graphique

Représentation incluant deux axes et des points ayant des coordonnées par rapport à ces axes.

- ▶ **Comment le réaliser ?** à partir d'un tableau de données, tracer les axes, puis placer les points.
- ▶ **À choisir** pour montrer la tendance d'un phénomène quantifiable avec des nombres.



Photographie

Représentation très fidèle de la réalité à un moment donné.

- ▶ **Comment la réaliser ?** avec un appareil photo ou un smartphone. La légendier et ajouter un titre.
- ▶ **À choisir** pour garder une trace fidèle à la réalité.



© AdobeStock



À mon tour

▶ Dans chaque cas, trouver la représentation la plus appropriée.

- Caractéristiques de différentes cellules observées au microscope
- Différents organes vus sur une grenouille disséquée
- Paysage présentant des roches érodées à Fontainebleau
- Évolution des précipitations sur une année
- Fonctionnement d'un volcan explosif
- Explication du fonctionnement d'une éolienne
- Appareil digestif humain