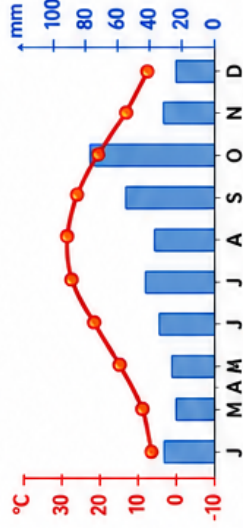


LES DIAGRAMMES OMBROTHERMIQUES

1 C'EST QUOI ?

- Un diagramme climatique (ou ombrothermique) est un graphique qui présente les températures et les précipitations moyennes d'un lieu sur une année.
- Il permet de comprendre le climat d'une région.
- C'est un double graphique évolutif dans le temps.



3 ANALYSER LES PRÉCIPITATIONS

- Observer la hauteur des barres bleues.
- Plus elles sont hautes, plus les précipitations sont abondantes.
- Repérer les mois les plus humides.
- Repérer les périodes de l'année les plus sèches.



5 LES CONVENTIONS À RESPECTER

- ✓ Les températures sont toujours situées sur l'axe gauche en °C.
- ✓ Les précipitations sont toujours situées sur l'axe droit en mm.
- ✓ La courbe des températures est en rouge.
- ✓ Les barres de précipitations (en arrière-plan) sont en bleu.
- ✓ Les « 0 » doivent correspondre.
- ✓ Règle essentielle : **T = 2P**

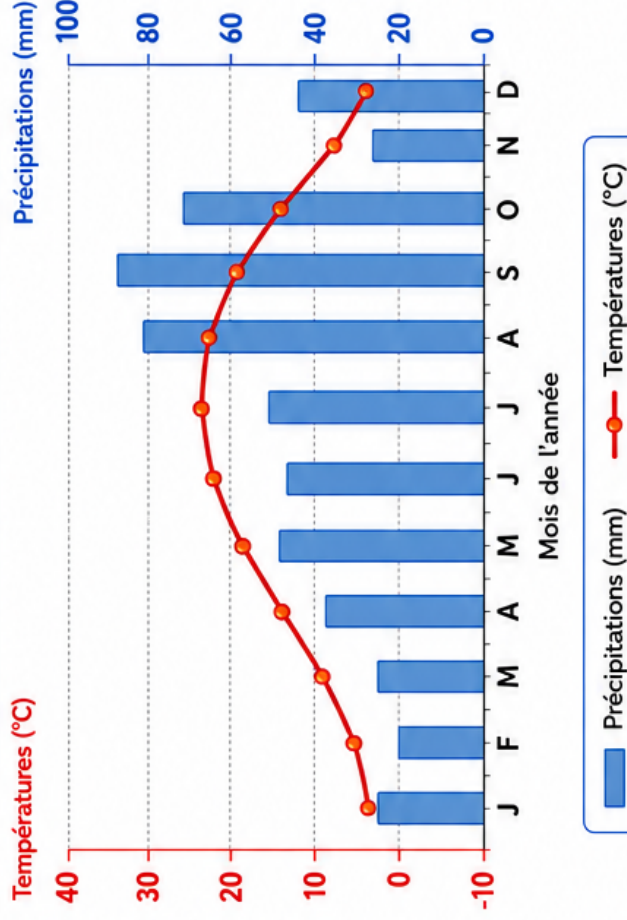
EXEMPLES

10 °C = 20 mm
sur la même ligne

15 °C = 30 mm
sur la même ligne

! Si les précipitations sont très importantes, on change d'échelle sur l'axe droit.

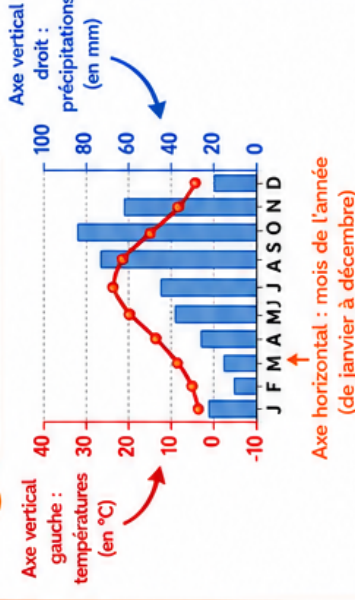
EXEMPLE DE DIAGRAMME OMBROTHERMIQUE



6 IDENTIFIER UN CLIMAT

Type de climat	Caractéristiques principales
Polaire	Très froid toute l'année, très peu de précipitations.
Équatorial	Chaud et humide toute l'année, précipitations abondantes.
Tropical	Chaud toute l'année, saison sèche et saison des pluies.
Désertique	Très sec toute l'année, températures élevées le jour, froides la nuit.
Méditerranéen	Hivers doux et pluvieux, étés chauds et secs.
Océanique	Températures douces, précipitations réparties toute l'année.
Continental	Hivers froids, étés chauds, précipitations modérées.

2 COMMENT LE LIRE ?



- Axe horizontal = mois de l'année (janvier à décembre).
- Axe vertical gauche = températures moyennes (°C) représentées par une courbe rouge.
- Axe vertical droit = précipitations (mm) représentées par des barres bleues.

4 ANALYSER LES TEMPÉRATURES



- Observer la courbe rouge.
- Repérer les mois les plus chauds et les mois les plus froids.
- La courbe indique les températures moyennes relevées.
- On peut également calculer la température moyenne annuelle.

BONUS ASTUCES RAPIDES



- Barres hautes = beaucoup de pluie
- Courbe haute = fortes températures
- Courbe au-dessus des barres pendant plusieurs mois = période sèche
- Barres hautes toute l'année = climat humide
- Toujours croiser les informations pour bien comprendre le climat d'un lieu !