

## Méthode 4 Géographie

**Objectif** Etre capable de construire et lire un diagramme climatique (graphique qui représente les précipitations et les températures moyennes par moi pour un an).

### Construire un diagramme climatique

1. Sur l'encyclopédie *Wikipédia*, tapez le nom d'une ville française de votre choix (de préférence une grande ville).
2. Dans le sommaire, cliquez sur *Climat*. Cherchez les moyennes mensuelles de température (°C) et les moyennes mensuelles de précipitation (mm).
3. Sur feuille de papier millimétré, réalisez le diagramme ombrothermique de la ville française de votre choix. En abscisse : l'axe du temps (1 cm = 1 mois) et en ordonnée : à droite, l'axe des précipitations en mm (1cm : 50mm) et à gauche, l'axe des températures en °C (1cm = 25°). Les précipitations sont construites à la manière d'un graphique à barre et les températures à la manière d'un graphique à courbe. Coloriez les colonnes des précipitations en bleu et tracez la courbe des températures en rouge. Donnez un titre (ex : *Marseille, températures et précipitations*).
4. Nommez chaque axe. **(10pts)**

### Lire un diagramme climatique

1. Calculez le total annuel des précipitations en mm pour cette ville. **(1 pt)**
2. Calculez l'amplitude pluviométrique en mm (écart entre le mois le plus arrosé et le mois le moins arrosé) et l'amplitude thermique en °C (écart entre le mois le plus chaud et le mois le moins chaud). **(2 pts)**
3. Recensez les mois secs pour cette ville c'est-à-dire quand les précipitations moyennes sont 2 fois inférieures à la moyenne des températures. **(1pt)**
4. Décrivez ce climat par saison (printemps, été, automne et hiver) en précisant pour chacune d'entre elle, les températures (très chaud, chaud, doux, froid ou très froid) et les précipitations (abondantes, moyennes ou rares) **(4 pts)**
5. A quel climat, rattachez-vous cette ville (méditerranéen, océanique ou continental) **(1 pt)**
6. Localisez les autres régions de France dans lesquelles nous avons le même climat. Cherchez à l'aide d'une carte ! **(1 pt)**

## Méthode 4 Géographie

**Objectif** Etre capable de construire et lire un diagramme climatique (graphique qui représente les précipitations et les températures moyennes par moi pour un an).

### Construire un diagramme climatique

1. Sur l'encyclopédie *Wikipédia*, tapez le nom d'une ville française de votre choix (de préférence une grande ville).
2. Dans le sommaire, cliquez sur *Climat*. Cherchez les moyennes mensuelles de température (°C) et les moyennes mensuelles de précipitation (mm).
3. Sur feuille de papier millimétré, réalisez le diagramme ombrothermique de la ville française de votre choix. En abscisse : l'axe du temps (1 cm = 1 mois) et en ordonnée : à droite, l'axe des précipitations en mm (1cm : 50mm) et à gauche, l'axe des températures en °C (1cm = 25°). Les précipitations sont construites à la manière d'un graphique à barre et les températures à la manière d'un graphique à courbe. Coloriez les colonnes des précipitations en bleu et tracez la courbe des températures en rouge. Donnez un titre (ex : *Marseille, températures et précipitations*).
4. Nommez chaque axe. **(10pts)**

### Lire un diagramme climatique

1. Calculez le total annuel des précipitations en mm pour cette ville. **(1 pt)**
2. Calculez l'amplitude pluviométrique en mm (écart entre le mois le plus arrosé et le mois le moins arrosé) et l'amplitude thermique en °C (écart entre le mois le plus chaud et le mois le moins chaud). **(2 pts)**
3. Recensez les mois secs pour cette ville c'est-à-dire quand les précipitations moyennes sont 2 fois inférieures à la moyenne des températures. **(1pt)**
4. Décrivez ce climat par saison (printemps, été, automne et hiver) en précisant pour chacune d'entre elle, les températures (très chaud, chaud, doux, froid ou très froid) et les précipitations (abondantes, moyennes ou rares) **(4 pts)**
5. A quel climat, rattachez-vous cette ville (méditerranéen, océanique ou continental) **(1 pt)**
6. Localisez les autres régions de France dans lesquelles nous avons le même climat. Cherchez à l'aide d'une carte ! **(1 pt)**