

Fiche technique 5

Comment interpréter un diagramme ombrothermique?

1. Définition de quelques notions importantes

- **Mois sec** : Lorsque la barre de ppt. est sous la courbe des t°C.
- **Mois humide** : Lorsque la barre des ppt. dépasse la courbe des t°C.
- **Mois froid** : Mois dont la température moyenne reste sous 0°C.
- **Amplitude thermique** : Différence entre la température maximale et minimale du graphique (attention au calcul si mois froids...).

2. Analyse des températures

- Trouvez le maximum de température et précisez le mois
- Trouvez le minimum de température et précisez le mois
- Calculez l'amplitude thermique annuelle (A.T.)
- Calculez la moyenne des températures
- S'il existe des températures négatives, indiquez le nombre de mois.

3. Analyse des précipitations

- Calculez la hauteur annuelle des précipitations
- Pleut-il chaque mois et durant quelle saison se situe le maximum des précipitations?
- Vérifiez si l'échelle est bien $P = 2.T$ et calculez le nombre de mois « secs ».

4. Détermination de l'hémisphère

- Max de t°C durant les mois de juin et juillet ou deux maxima entre le 21 mars et le 21 septembre → hémisphère nord.
- Max de t°C durant les mois de décembre et janvier ou deux maxima entre le 21 septembre et le 21 mars → hémisphère sud.
- Amplitude thermique très faible → zone équatoriale.

5. Détermination des principaux climats

Clé de détermination des principaux types de climat			
Températures moyenne annuelle	Amplitude thermique annuelle	Précipitations totales annuelles	Type de climat
> 20 °C	≤ 5 °C		Tropical humide
	> 5 °C	> 250 mm	Tropical à saisons contrastées
		≤ 250 mm	Désertique chaud
15°C ≤ T ≤ 20°C		> 500 mm	Subtropical
		≤ 500 mm	Méditerranéen
0°C < T < 15°C	≤ 20 °C	> 500 mm	Tempéré océanique
	> 20 °C	250mm ≤ P ≤ 500mm	Tempéré continental
		< 250 mm	Désertique froid
≤ 0°C			Polaire

Erstellt mit GEOKLIMA 2.1 http://www.w-hanisch.de/geoklima/		
Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	-9,9	31
FEB	-9,5	28
MRZ	-4,2	33
APR	4,7	35
MAI	11,9	52
JUN	16,8	67
JUL	19,0	74
AUG	17,1	74
SEP	11,2	58
OKT	4,5	51
NOV	-1,9	36
DEZ	-6,8	36