

TD 03

Exercice 01 :

A l'aide des données météorologiques mesurées au niveau de trois stations climatiques situées dans le bassin du Haut Cheliff (Tableau 1), on vous demande de répondre aux questions suivantes :

- 1- Remplissez le tableaux en déterminant les températures moyennes mensuelles.
- 2- Calculer le Q3 d'Emberger pour les 3 stations.
- 3- Reporter ces stations sur le climagramme d'Emberger.
- 4- Déterminez le bioclimat (étage et sous étage) et la variante d'hiver
- 5- Comparer ces résultats avec celles de Demartone.

Tableau 1 : Données de températures et précipitations mensuelles.

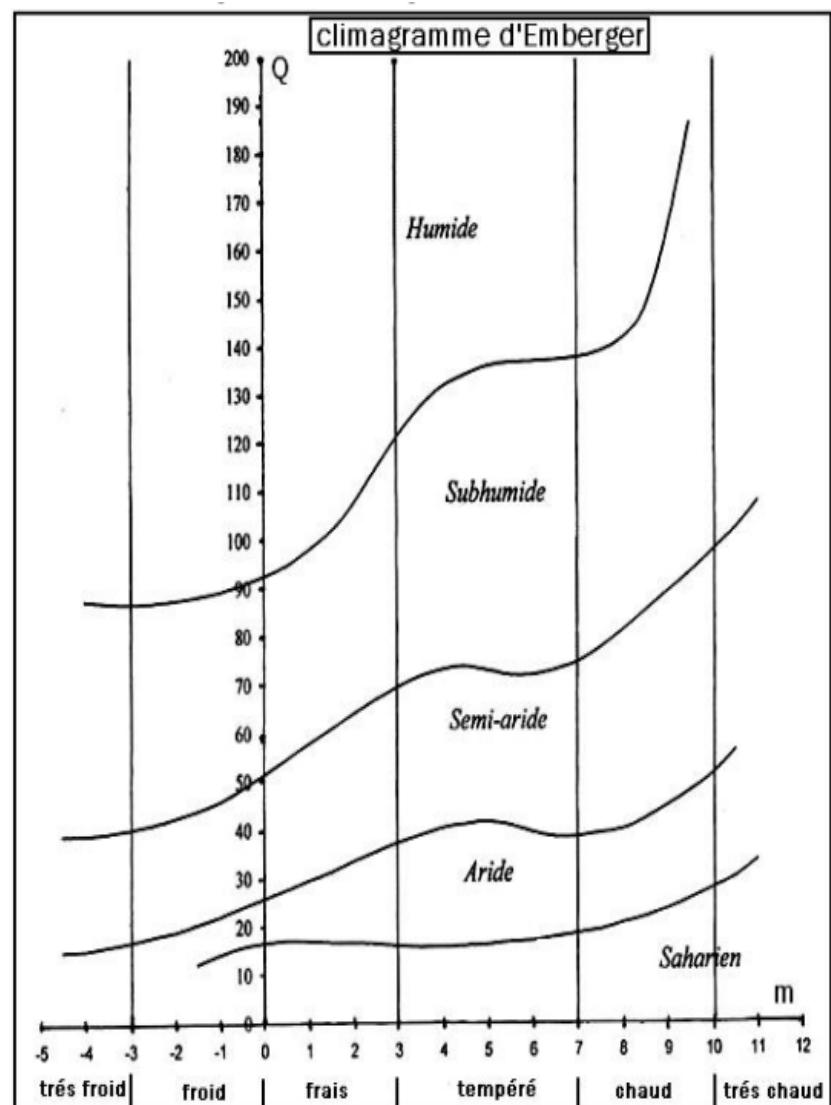
Mois		Sept	Oct	Nov	Dés	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout
Khemis	P(mm)	20.6	37.8	55.8	59.5	62.8	57.6	57.7	39.8	27.4	11.1	2.7	5.6
	T-Min	12.8	9	5.8	1.9	0.8	0.6	1.8	4.7	8.1	12.6	17.5	17.4
	T-Max	40.4	35.9	27.5	23.1	21.2	24.5	29.7	33.2	37.4	42.7	45.4	44.4
	T-Moy												
Harreza	P(mm)	21.1	32.7	46.4	51	52.8	52	53	38.8	27.1	10.7	1.9	4.9
	T-Min	16.7	12	7	4.7	3.2	4	7	8.1	10.8	15.7	20.7	21.4
	T-Max	35	29.7	22.9	17.9	19.9	17.8	22.6	24	30.3	36.4	37.8	38.4
	T-Moy												
Ain Defla	P(mm)	19.3	36.3	57.3	60.5	65.3	67.3	53.8	41.8	32.2	9.7	1.4	3.9
	T-Min	19.63	15.33	10.21	7.88	6.21	7.88	7.75	11.58	15.03	19.23	23.08	23.48
	T-Max	33.3	28.93	20.83	16.73	15.5	17.08	19.85	25.38	30.15	35.03	39.8	39.15
	T-Moy												

Exercice 02 :

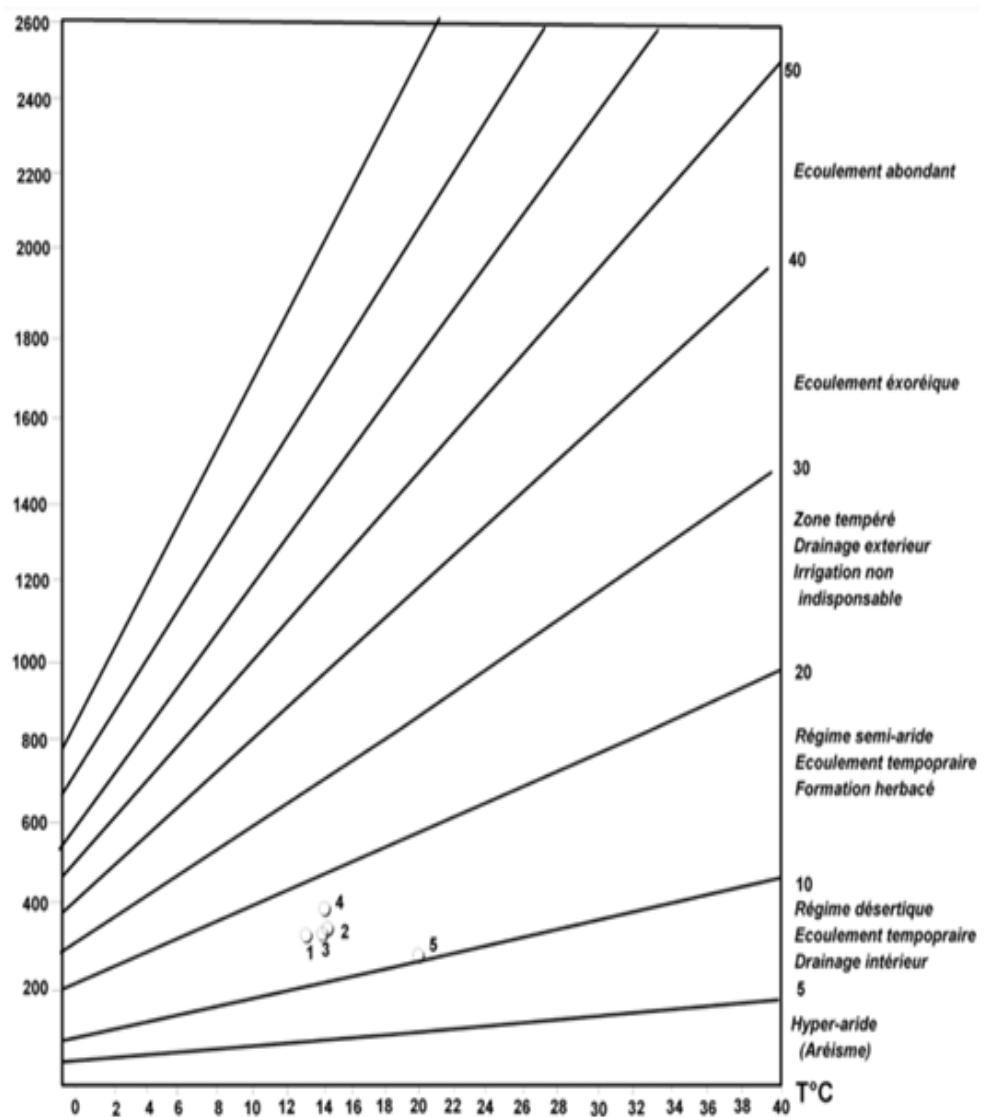
Considérons des données de l'exercice précédent :

1. Réalisez le diagramme Ombrothermique de chaque Station.
2. Déterminez la période Sèche ou Défavorable.
3. Déterminez le type de climat de chaque station selon la classification de Gaußen, sachant que la classification est basée sur ce tableau :

1-2 mois	3-4 mois	5-6 mois	7-8 mois
Subméditerranéen	Mésoméditerranéen	Thermoméditerranéen	Xéroméditerranéen



Climagramme d'Emberger



Indice de Demartone

