

Exercice1**AIN DRAHAM (latitudes:36°46'N; longitudes: 8°41'E; altitude:715m)**

	J	F	M	Av	M	Jn	J	At	S	O	N	D	Année
T (°C)	6.8	7.4	9.7	12.3	16.1	20.0	23.4	24.6	21.7	16.7	12.1	8.3	14.9
Pluies (mm)	242,8	190,3	170,3	139,7	68,8	26,1	7,4	17,0	64,8	152,0	175,8	235,9	1490,9

BIZERTE (latitudes:37°16'N; longitudes: 9°52'E; altitude:11m)

	J	F	M	Av	M	Jn	J	At	S	O	N	D	Année
T (°C)	11.2	11.7	13.4	15.5	18.7	22.5	25.3	26.2	24.2	20.2	16.0	12.4	18.1
Pluies (mm)	106 ,8	83,4	55 ,6	43,6	25,7	11,7	3,2	6,5	33,1	76,8	89,2	112,6	648,2

JENDOUBA (latitudes:36°30'N; longitudes: 8°47'E; altitude:144m)

	J	F	M	Av	M	Jn	J	At	S	O	N	D	Année
T (°C)	9.5	10.5	12.5	15.0	19.2	24.2	27.5	27.8	25.0	19.5	14.3	10.7	18.0
Pluies (mm)	63,5	55,4	49,6	46,3	32,7	18,4	4,2	10,0	31,1	48,5	39,3	63,6	462,6

KAIROUAN (latitudes:35°40'N; longitudes: 10°051'E; altitude:62m)

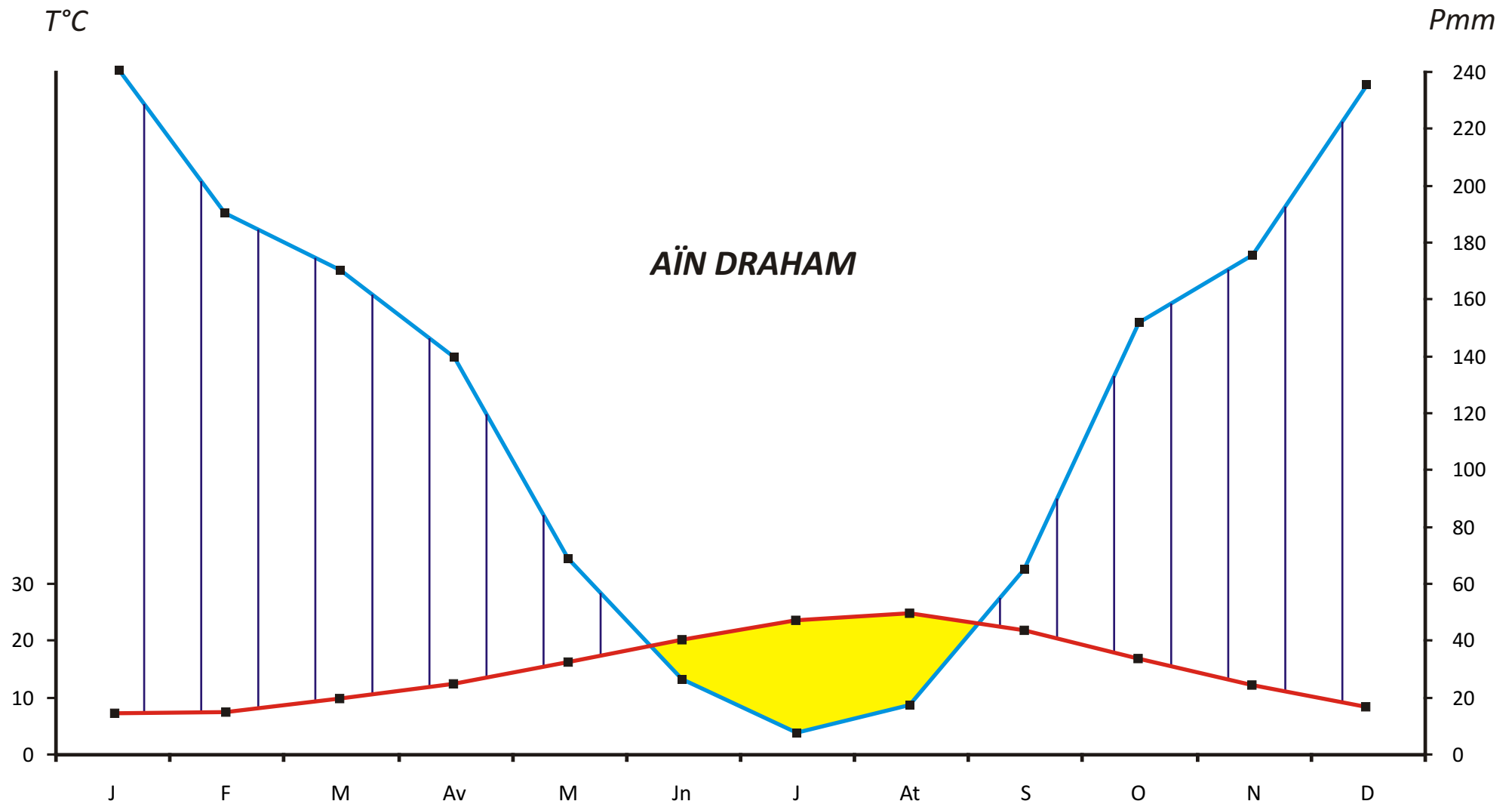
	J	F	M	Av	M	Jn	J	At	S	O	N	D	Année
T (°C)	10.7	11.9	13.1	16.7	20.8	25.3	28.2	28.6	25.7	21.0	15.8	11.9	19.1
Pluies (mm)	25,5	26,9	35,5	29,4	23,7	11,9	5,1	9,9	37,7	41,1	30,6	26,7	304,0

TOZEUR (latitudes:33°55'N; longitudes: 8°07'E; altitude:46m)

	J	F	M	Av	M	Jn	J	At	S	O	N	D	Année
T (°C)	10.6	12.7	16.0	20.1	24.6	29.2	32.3	31.9	28.5	22.2	16.0	11.4	21.3
Pluies (mm)	11,5	7,8	12,6	10,1	8,9	3,3	0,2	1,3	8,4	13,1	13,9	10,9	102,0

Questions:

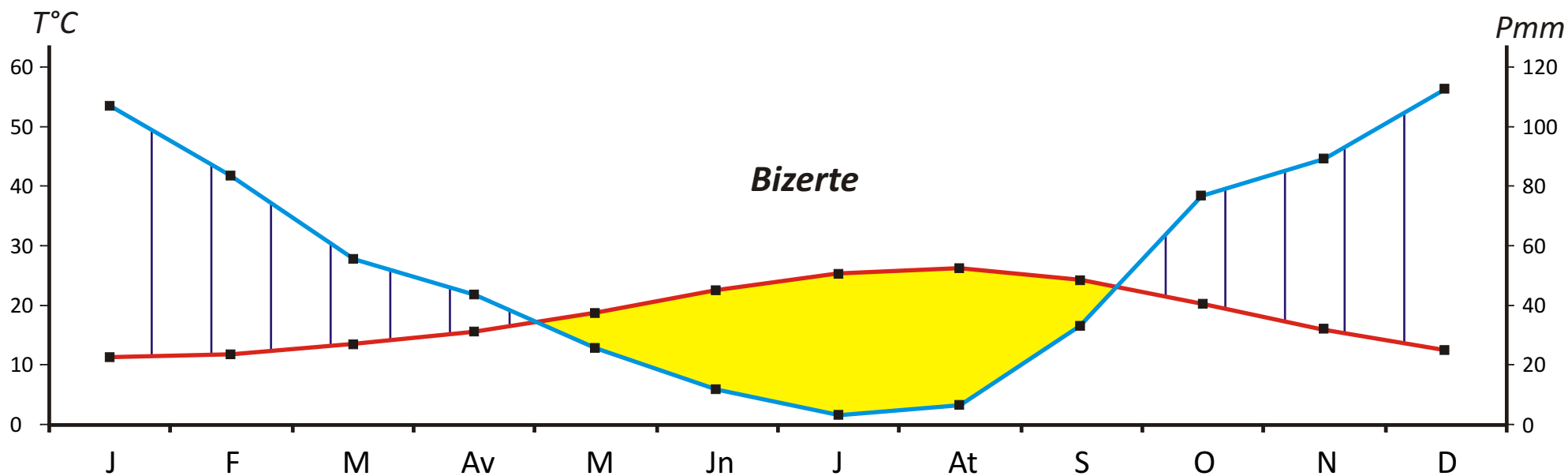
- 1- Réalisez le **diagramme ombrothermique** de chaque station
- 2- Déterminez la **période défavorable**
- 3- Déterminez le **type de climat** de chaque station selon la classification de Gaussen



- T (°C)
- Pluies (mm)
- Période défavorable
- Période favorable

Période défavorable = 89 jours

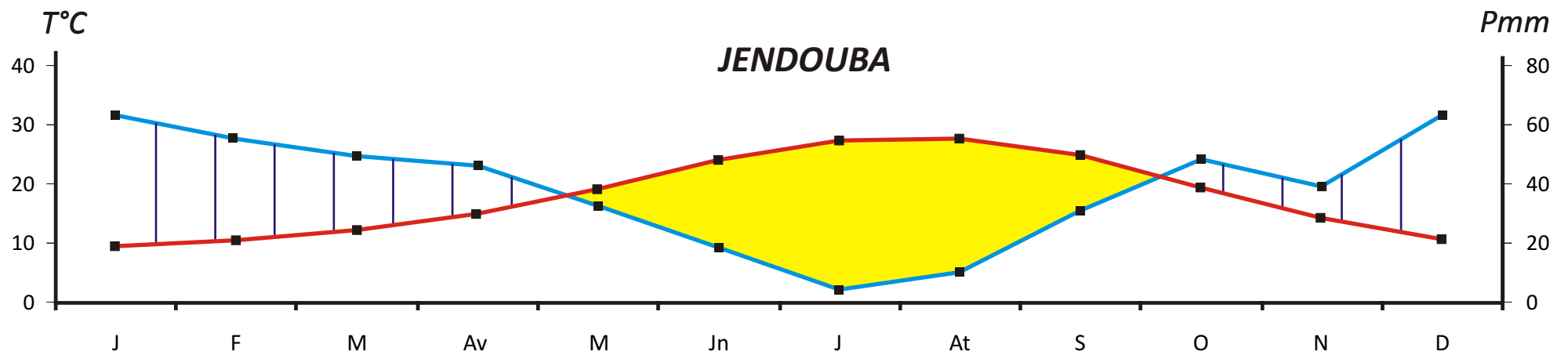
➡ Climat méso-euméditerranéen



- T (°C)
- Pluies (mm)
- Période défavorable
- Période favorable

Période défavorable = 147 jours

➡ Climat thermo-euméditerranéen

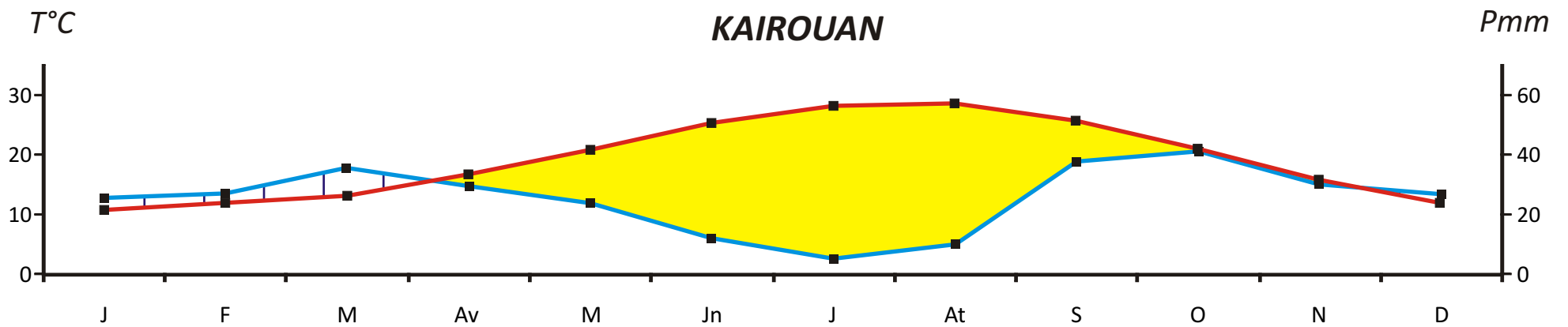






- T (°C)
- Pluies (mm)
- Période défavorable
- Période favorable

Période défavorable = 151 jours

➡ Climat xérothermo-méditerranéen

KAIROUAN

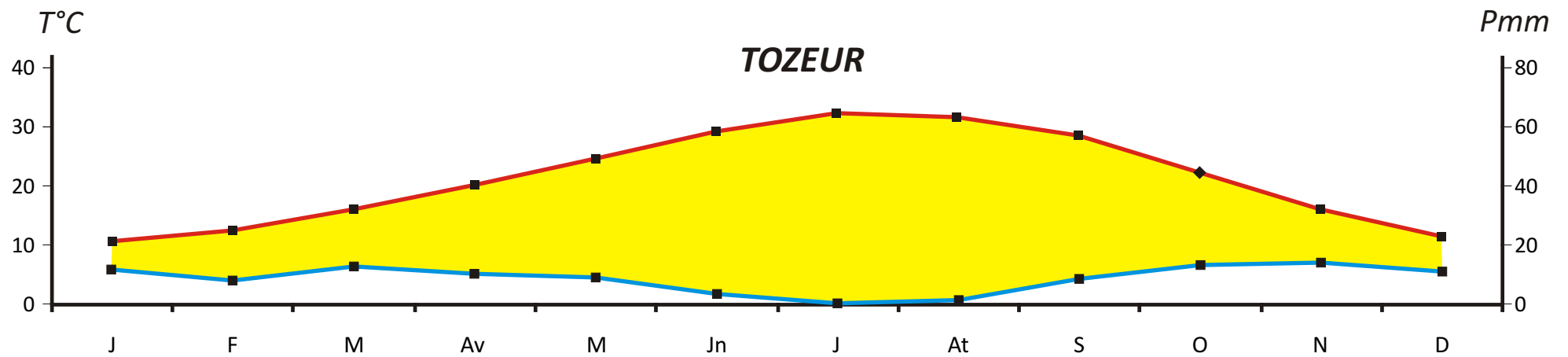






-  T (°C)
-  Pluies (mm)
-  Période défavorable
-  Période favorable

Période défavorable = 230 jours

➡ Climat subdésertique

TOZEUR



-  T (°C)
-  Pluies (mm)
-  Période défavorable
-  Période favorable

Période défavorable = 365 jours

➔ Climat désertique

Exercice 2:

Pour chacune de stations suivantes,

1- Calculez le Quotient d'Emberger

2- Déterminez le bioclimat (étage et sous étage) et la variante d'hiver

3- Placez-les dans le diagramme des bioclimats

STATION	P en mm	M : Moyenne des maxima du mois le plus chaud	m : Moyenne des minima du mois le plus Froid	Q	BICLIMAT ET VARIANTE DE L'HIVER
AIN DRAHAM	1490,9	29.8	3.9		
TABARKA	957	30.3	7.2		
BIZERTE	648,2	30.3	7.6		
BEJA	650	33.7	5.2		
TUNIS	445	31.9	6.1		
ZAGOUAN	503	33.4	6.6		
THALA	470	33.4	1.9		
SOUSSE	331	30.1	6.9		
MJEZ EL BAB	416	35.1	4.9		
MATMATA	221	35.2	5.5		

STATION	P en mm	M : Moyenne des maxima du mois le plus chaud	m : Moyenne des minima du mois le plus froid	Q	BICLIMAT ET VARIANTE DE L'HIVER
AIN DRAHAM	1490,9	29.8	3.9	198,5	Humide supérieur Hiver tempéré
TABARKA	957	30.3	7.2	142	Humide inférieure Hiver chaud
BIZERTE	648,2	30.3	7.6	97,7	Sub-humide Hiver tempéré
BEJA	650	33.7	5.2	78	Sub-humide Hiver doux
TUNIS	445	31.9	6.1	60,7	Semi aride supérieur Hiver doux
ZAGOUAN	503	33.4	6.6	64	Semi aride supérieur Hiver tempéré
THALA	470	33.4	1.9	51,3	Semi aride supérieur Hiver frais
SOUSSE	331	30.1	6.9	48,9	Semi aride inférieur Hiver doux
MJEZ EL BAB	416	35.1	4.9	47	Semi aride moyen Hiver doux
MATMATA	221	35.2	5.5	25,4	Aride supérieur Hiver doux

DIAGRAMME DES BIOCLIMATS MÉDITERRANÉENS

