Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen

Faculté SNV -STU

Module Ecologie - L2 SNV

**TD N°4 Quotient pluviothermique et climagramme d’Emberger**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stations** | **M(°C)** | **m(°C)** | **P(mm)** | **Espèces climaciques** |
| 1-Aflou2-Alger3-Annaba4-Bejaia5-Benslimane6-Cap falcon7-Casablanca8-Cherchel9-Constantine10-Djelfa11-El ançor12-Chlef13-Aricha14-Ghardaia15-Ghriss16-Hafir17-Laghouat18-Mascara19-Mecheria20-Mostaganem21-Oran 22-Oujda23-Rabat24-Relizane25-Rommani26-Sidi Belabbés27-Sidi Benadda28-Sour El Ghozlane29-Tiaret30-Tlemcen | 3330.929.830.929.829.128.828.332.835.529.538.235.642.636.831.136.034.835.128.428.734.827.537.736.033.232.533.433.031.4 | -1.39.87.98.16.39.56.47.12.9-0.88.95.0-1.54.61.51.82.34.11.59.09.13.38.24.54.01.96.52.01.75.8 | 33064067497344131240663459428450139630168415739184456264425381363523342430414560507615688 | AlfaOléo-lentisqueOléo-lentisque, chêne vert, caroubierOléo-lentisque, chêne vert, caroubierChêne vertGenévrier de PhénicieOléo-lentisqueOléo-lentisque, chêne vertChêne vert, chêne liègeAlfaGenévrier de Phénicie, oléo-lentisque, thuyaOléo-lentisque, thuyaAlfaArmoise blancheThyua, chêne vert, jujubier sauvageChêne vert, chêne liègeAlfaChêne vert, thuya, jujubier sauvageJujubier sauvage, alfaThuyaGenévrier de PhénicieJujubier sauvage, thuyaChêne liège, oléo-lentisqueJujubier sauvageThuya, oléo-lentisqueThuya, oléo-lentisqueChêne liège, oléo-lentisqueThuyaThuya, chêne liège, chêne vertChêne vert, chêne liège, oléo-lentisque |

La synthèse climatique utilisée par Emberger n’est valable que pour les régions reconnues sous l’influence du climat méditerranéen, en utilisant le quotient pluviothermique défini sous l’expression suivante :

Q3= 3,43 P/ M - m

Et en reportant la valeur obtenue sur le climagramme d’Emberger dans le but de déterminer le bioclimat de la station considérée.

1- Calculer le Q3 d’Emberger pour les 30 stations.

2- Reporter ces stations sur le climagramme d’Emberger.

3- Définir les aires omobrothérmiques de chaque espèce climacique.

4- Commenter l’allure de l’aire de chaque espèce végétale.

5- Donnez les noms scientifiques des espèces climaciques