**Université Batna 2**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département d’écologie et environnement**

**Corrigé type Bioclimatologie (L3 écologie)**

**Exercice : Calculer le Q2, puis déterminer le type de climat ainsi l’hiver 9 pts**

**Q2= 3,43\*P/M-m**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Station** | **P (mm)** | **M °c** | **m °c** | **Q2** | **Bioclimat et variante de l’hiver** |
| **S1** | **1490,9** | **29,8** | **3,9** | **197,44** | **Climat humide à hiver doux (temépré)** |
| **S2** | **957** | **30,3** | **7,2** | **142,1** | **Climat humide à hiver chaud** |
| **S3** | **648,2** | **30,3** | **7,6** | **97,94** | **Climat tempéré à hiver chaud** |
| **S4** | **650** | **33,7** | **5,2** | **77,68** | **Climat tempéré à hiver chaud** |
| **S5** | **445** | **31,9** | **6,1** | **59,16** | **Climat tempéré à hiver chaud** |
| **S6** | **503** | **33,4** | **6,6** | **64,37** | **Climat tempéré à hiver chaud** |

**P= précipitations, M= Températures maximales, m= températures minimales**

**Question 1 : complétez les vides 7 pts**

**1 – L’albédo correspond** *à la quantité d’énergie réfléchie par les objets terrestres.*

**Il joue un rôle dans** *l’équilibre de la température à la surface de la Terre*

**2 – L’évapotranspiration maximale dépend de :**

* *la culture considérée,*
* *Stade phénologique de cette culture,*
* *Conditions météorologiques observées*

**3 – le climat où la saison hivernale est absente caractérise le** *climat tropical*

**4 – les conséquences de l’aridité sont :**

* *Raréfaction des espèces des êtres vivants*
* *adaptation des espèces à des conditions xériques*
* *Cause des lacunes hydrologiques: précipitation faible, irrégulières*
* *Processus d’érosion par le vent*

**Question 2 :**

**Les différentes couches de l’atmosphère  4 pts**

