**** **CONTRÔLE DE SVT** **2nde SB**

**1 Heure**

**On s’intéresse à l’influence des facteurs climatiques et à celle des facteurs édaphiques d’une localité autour d’Abidjan. Ci-dessous vous avez une série de documents vous permettant de satisfaire vos interrogations en répondant aux consignes.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T,P/mois** | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
| **T °C** | **25** | **26** | **26** | **27** | **26** | **26** | **25** | **25** | **26** | **26** | **27** | **27** |
| **Pmm** | **40** | **60** | **140** | **160** | **250** | **330** | **130** | **140** | **270** | **200** | **130** | **80** |

**Doc 1 : Tableau des moyennes mensuelles de température et de pluviométrie.**

**1) – Quelles sont les valeurs de M et de m dans cette localité ? (2pts)**

**2) – Tracez l’écoclimatogramme d’un mammifère vivant cette localité et préciser son comportement durant l’année sachant que les conditions de vie sont les suivantes :**

**--- Défavorable(T° entre 24 et 28°C, P entre 75 et 175 mm)**

**--- Tolérante(T° entre 25 et 27 °C, P entre 100 et 150 mm)**

**---Optimale(T° entre 25,5 et 26,5 °C, P entre 125 et 130 mm. (8pts)**

**3) – Pour l’étude du sol, 3 tamis superposés ont recueilli d’un échantillon de 5OOg de sol, respectivement le 1er en haut de diamètre compris entre 0,2 mm et 5mm 100g, celui du milieu dont le diamètre est compris entre 0,02 et 0,2mm 150g.**

**a) – Déduire le contenu du 3ème tamis et la nature de ce sol à l’aide du diagramme de texture (4 pts)**

**b) – L’observation de l’échantillon montre que la structure est grumeleuse, expliquez la signification.(1pt)**

**c) – Si un volume V d’eau s’infiltre dans ce sol, quelles sont les différentes parts de ce volume d’eau ? (3pts) Laquelle sera destinée à la plante ? (1pt).**

**Présentation (1pt)**