

Date : 6/2/12

Nom : Prénom : N° : Classe : 2 Sc₃**EXERCICE 1 :**

Définir les expressions suivantes :

Biotope :

Biocénose :

Peuplement :

Adaptation morphologique :

EXERCICE 2 :

Le tableau ci-dessous présente la moyenne des températures minimales (m) et la moyenne des températures maximales (M) enregistrées durant tous les mois de l'année dans la région de Tabarka, dont le quotient pluviothermique est $Q = 148$.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
(m)	7.2	7.3	8.9	10.9	13.5	17.3	19.4	20.1	18.7	15.2	11.3	8.5
(M)	15.1	15.7	18.4	20.7	23.5	27.9	30.5	31.0	29.0	24.4	19.9	16.1

1- Que représente Q ?

2-Ecrire sa formule mathématique :

3-Quelle est l'utilité de cette formule ?.....

4-Déterminer, en justifiant votre réponse, l'étage bioclimatique de la région de Tabarka.

5-Calculer la pluviosité moyenne annuelle de cette même région.

6-Parmi la liste des plantes, ci-dessous, indiquer celles qui caractérisent l'étage bioclimatique de Tabarka.

EXERCICE 3 :

Le texte ci-après est "la parole" d'une plante qui se présente :

" Bonjour, j'ai une tige souterraine ramifiée appelée rhizome qui contient mes réserves d'eau, de sels minéraux et de substances organiques .Mes racines sont très nombreuses et elles sont reliées au rhizome, alors que mes feuilles sont étroites, allongées et elles peuvent s'enrouler pendant la période de sécheresse comme elles peuvent s'étaler pendant la saison humide (voir figure ci-dessous) : Je suis Oyat "

1- Légendez cette figure.

1-.....

2-.....

3-.....

2- En exploitant les données du texte et de la figure, citer

les caractères adaptatifs de cette plante qui portent sur :

*L'augmentation de l'absorption :

.....

.....

*La réduction de la transpiration :

.....

*La mise en réserve d'eau :

.....

EXERCICE 4 :

*Le fennec est un animal qui s'adapte au milieu aride.



Classer ses caractères adaptatifs dans le tableau suivant :

	Adaptation	Adaptation.....	Adaptation.....
Le fennec			