

Nom :	Sciences de la vie et de la terre	Lycée qualifiant Bouzeroual
Prénom :		
Classe : T.C.L.4		
Durée : 1h	Premier semestre	Année scolaire :2019-2020
Note : /20	Contrôle N°1	Pr : EN-NEJMY Lhoussaine

Restitution des connaissances (6 points)

Exercice 1 : (2Points)

Complétez le paragraphe suivant par les mots convenables : (l'eau salée, l'eau douce)

L'eau occupe $\frac{3}{4}$ de la surface de la terre dont représente 97,5% (l'eau des océans, mers), alors que ne représente que 2,5% (les lacs, les glaciers, les nappes phréatiques).

Exercice 2 : Reliez chaque élément du groupe A à ce qui lui convient dans le groupe B (3points)

Groupe A
L'eau à l'état liquide
L'eau à l'état solide
L'eau à l'état gazeux

Groupe B
Glaciers
Mers, Océans
L'eau de l'atmosphère

Exercice 3 : Déterminez certains risques qui menacent l'eau potable (1point)

.....

Raisonnement scientifique et communication orale et graphique (14 points)

Exercice 1 : Le tableau suivant représente les activités d'exploitation de l'eau (7 points)

- Donnez le nom approprié à chaque domaine (3points)
.....
.....
.....
- Quel est le domaine le plus consommateur de l'eau (2points)
.....
.....

	L'activité	Quantité d'eau consommée
Domaine 1	Vaisselle à la main	8 à 20L
	Lave-vaisselle	25 à 40L
	Salle de bain	150 à 200L
Domaine 2	la production d'un kg du sucre	50L
	la production d'un kg de la laine	150L
	la production d'un kg du papier	20L
Domaine 3	la production d'un kg du blé	1500L
	la production d'un kg du coton	10000L
	la production d'un kg du riz	4500L

Exercice 2 : (8 Points).

Le tableau suivant représente les besoins en eau pour produire 1 kg de tomates par différentes techniques d'irrigation.

- Comparez les données du tableau (3.5 points)
.....
.....
.....

Type d'irrigation	Par des canaux	Aspersion الري العنوي	Le goutte à goutte
Besoin en eau pour produire 1 kg de tomates	50L	40L	32L

- Déterminez la technique d'irrigation la plus économique (2points)
.....
- Citez d'autres gestes simples pour économiser l'eau (2.5 points)
.....
.....
.....

N.B : un point est réservé à la bonne présentation de la copie

Bonne chance

