

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
<b>Domaine 1</b>	Vaisselle à la main	8 à 20L
	Lave-vaisselle	25 à 40L
	Salle de bain	150 à 200L
<b>Domaine 2</b>	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
<b>Domaine 3</b>	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**

