

<i>Lycée collégial Tioughza</i>	<i>Sciences de la vie et de la terre</i>	<i>Pr : Mohamed Boummane</i>
<i>Semestre 1</i>	<i>Contrôle n° 1</i>	<i>1 AC - section internationale</i>

**Exercice 1 (8pts)**

**Restitution des connaissances**

1- Définis les termes scientifiques suivants :

- Faune: .....
- Flore: .....
- Unicellulaire: .....
- Pluricellulaire: .....

2- vrai ou faux :

- Tous les êtres vivants se déplacent.
- L'eau est une composante vivante.
- Les cellules végétales sont un peu différentes des cellules animales.
- La cellule possède seulement un noyau et une membrane.

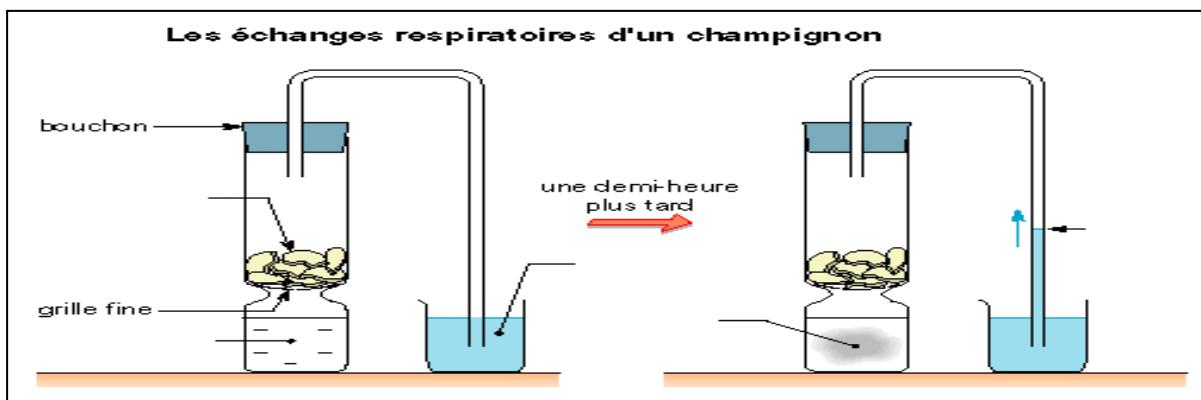
3- Cochez la bonne réponse :

- |                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------|--|
| ○ Un milieu naturel est formé seulement du vivant              |  |
| ○ Un être vivant pluricellulaire est formé d'une seule cellule |  |

**Exercice 2 (12 pts)**

**Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique**

L'expérience suivante va permettre de mettre en évidence la consommation de dioxygène et le rejet de dioxyde de carbone par un champignon.



- 1- Complète le schéma de l'expérience.
- 2- Indiquer l'aspect de l'eau de chaux au début de l'expérience.
- 3- Indiquer l'aspect de l'eau de chaux à la fin de l'expérience.
- 4- Par quoi peut-on expliquer le changement de l'aspect de l'eau de chaux.
  
- 5- Que peut-on dire du niveau de l'eau colorée à la fin de l'expérience.
- 6- Par quoi peut-on expliquer le changement du niveau de l'eau colorée dans le capillaire.