

Nom : .....  
Prénom : .....  
Classe : .....

Contrôle N°1  
**Science de la vie et de la terre**  
Professeur : Y. EL GHZAOU

Collège : EL Harriri  
Année scolaire 2018/2019  
1<sup>er</sup> année collège

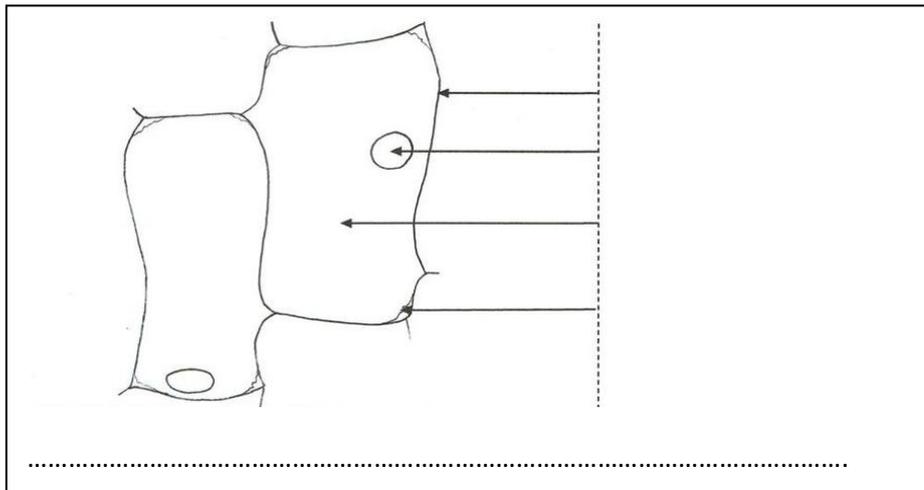
**Restitution des connaissances (12 pts)**

**1- Cocher la bonne réponse :** ( 6pts)

- Un milieu naturel est caractérisé par sa richesse et sa diversité en êtres vivants.
- L'eau est une composante minérale de l'environnement.
- Le microscope est un appareil qui sert à capture les insectes.
- Un être vivant unicellulaire est un être vivant formé par une seule cellule.
- Pendant la respiration, l'air inspiré est riche en dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>.
- L'eau de chaux se trouble en présence du dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>.

**2- Le document ci-dessous montre le résultat de l'observation microscopique de l'épiderme de l'oignon. (3 pts)**

- Donner la légende du schéma. (2pts)
- Donner le titre convenable. (1pts)

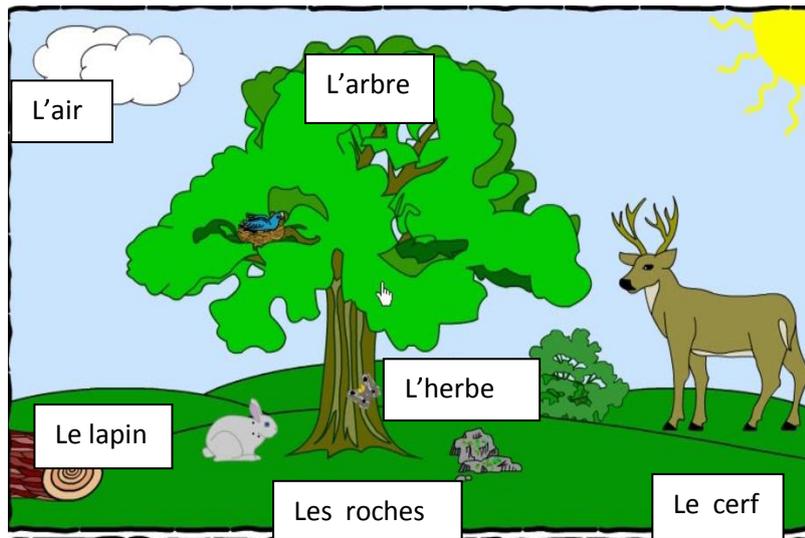


**3 - Traduire les mots suivants en arabe (3 pts):**

- Un milieu naturel : .....
- Cellule : .....
- Respiration pulmonaire : .....

**RAISONNEMENT SCIENTIFIQUE ET COMMUNICATION ECRITE ET GRAPHIQUE (8 pts)**

**A-** Le document ci dessous représente un milieu naturel.



**Observer et citer** les composantes vivantes et les composantes non vivantes. (4pts)

Les composantes vivantes : .....

Les composantes non vivantes : .....

B- Le document suivant montre l'expérience réalisée pour mettre en évidence la respiration chez la souris : (4pts)

1- **Comparez** la quantité d'oxygène au début et à la fin de l'expérience A

.....

2- **Comparez** la quantité d'oxygène au début et à la fin de l'expérience B

.....

3- **Comment** il est l'aspect de l'eau de chaux

- à la fin de l'expérience A : .....

- à la fin de l'expérience B : .....

4- **Expliquer** les résultats de l'expérience A

.....

.....

