

Lycée collégial Tioughza	Sciences de la vie et de la terre	Pr : Mohamed Boummane
Semestre 1	Contrôle n° 2	1 AC - section internationale

## Exercice 1 (8pts)

## Restitution des connaissances

1- Définis les termes scientifiques suivants :

- Régime alimentaire: .....
- Omnivore: .....
- Herbivore: .....
- Carnivore: .....

2- vrai ou faux :

- L'estomac des herbivores ruminants est formé d'un seul compartiment.
- Les herbivores ont une denture complète.
- L'eau minéralisée est riche en sels minéraux.
- Les végétaux verts prélèvent le CO<sub>2</sub> à partir du sol avec les racines.

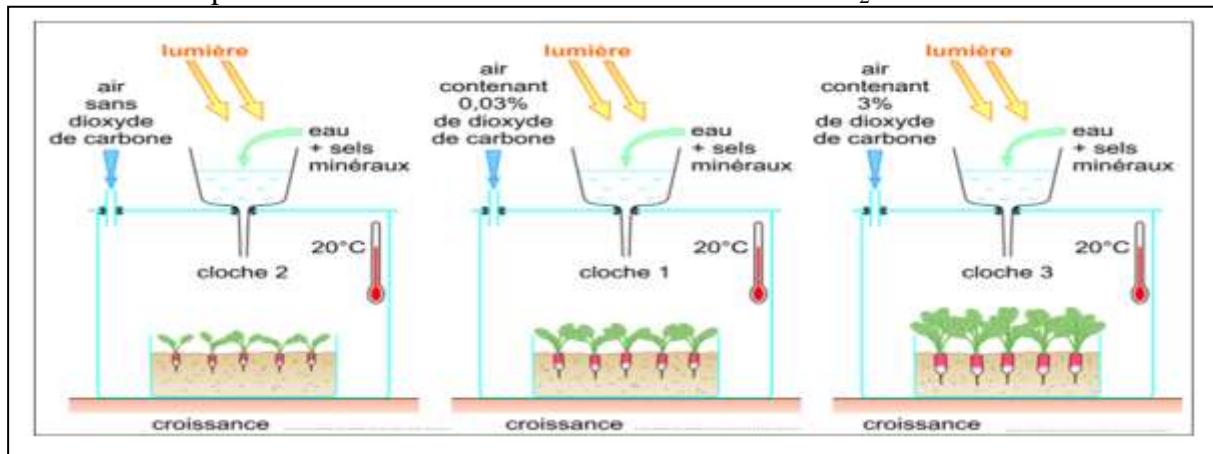
3- Cochez la bonne réponse :

- |  |  |
|--|--|
| ○ La lumière est indispensable aux végétaux verts.         |  |
| ○ Les carnivores ont besoin d'aliments d'origine végétale. |  |

## Exercice 2 (12 pts)

## Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique

L'expérience suivante va permettre de mettre en évidence l'influence de CO<sub>2</sub> sur la croissance du radis.



- 1- Complète le schéma de l'expérience.
- 2- Quels sont les besoins nutritifs d'un végétal vert.
- 3- Indiquer l'élément nutritif variable dans l'expérience au-dessus.
- 4- Quelle est l'influence de la variation de cet élément sur la croissance du radis.
  
- 5- Quelle sera l'influence d'une variation de chacun des besoins nutritifs des végétaux verts.
- 6- Que peut-on conclure de ces remarques.