

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 :

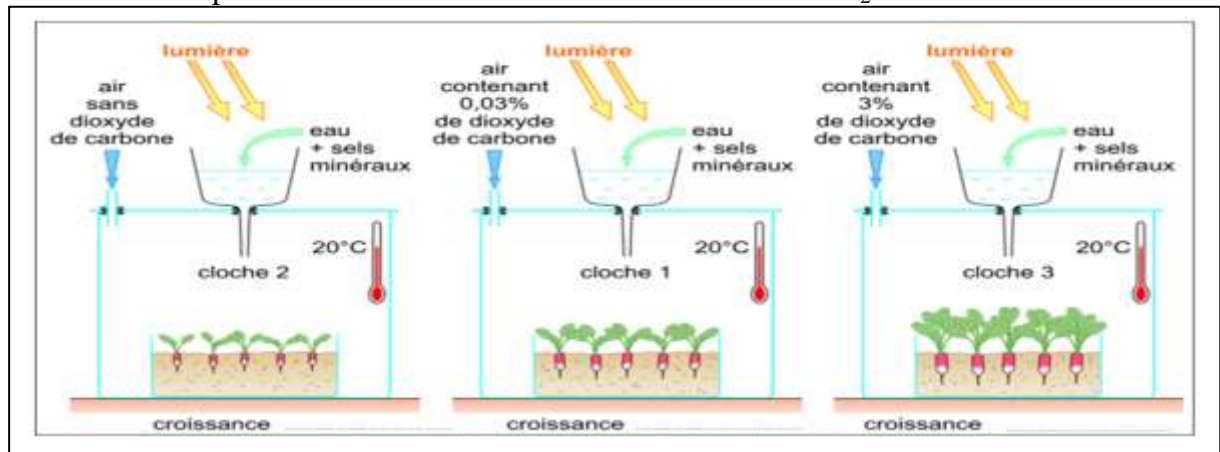
- L'estomac des herbivores ruminants est formé d'un seul compartiment.
- Les herbivores ont une denture complète.
- L'eau minéralisée est riche en sels minéraux.
- Les végétaux verts prélèvent le CO₂ à partir du sol avec les racines.

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 CO₂ 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.