

Pr : Fatima Zohra EL-HOUITI
 Contrôle N°1, semestre 2-SVT
 Niveau : 1AC
 Le 13/03/2020
 Province de Kénitra

Non :
 Prénom :
 Classe : 1APIC-....
 N° :

Restitution des connaissances (10points)

1) Relier chaque concept avec son équivalent en arabe : 3pts

- | | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| La classification | • | • الطحالب |
| Le réseau alimentaire | • | • التصنيف |
| Les algues | • | • الشبكة الغذائية |

2) Relier chaque terme avec la définition convenable : 3pts

Les angiospermes	• C'est un caractère commun à certains nombres d'êtres vivants, il permet de les regrouper en un même ensemble.
Les vertébrés	• Animaux possédant une colonne vertébrale et un squelette interne.
Critère de classification	• Plantes qui fleurissent et produisent des graines enfermées dans un fruit.

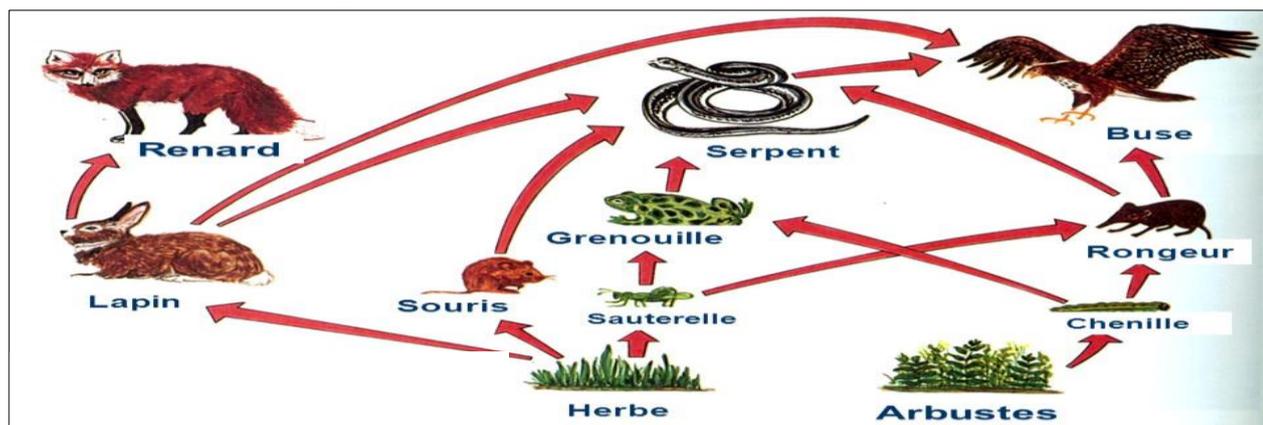
3) Répondre par vrai ou faux : 4pts

Expression	Vrai	Faux
-Le premier maillon d'une chaîne alimentaire est toujours un carnivore.		
-La lumière est un facteur important dans la photosynthèse chez plantes vertes.		
-Un herbivore est un animal qui mange des plantes.		
-La photosynthèse est la production de la matière minérale à partir de la matière organique.		

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique : (10points)

Exercice N°1 : (5pts)

- Le schéma ci-dessous représente des relations alimentaires entre des êtres vivants dans un milieu naturel :



1) Que **signifient** les flèches qui sont tracées sur ce schéma ? **1pt**

2) Que **représentent** ces relations alimentaires ? **1pt**

.....

3) **Construire** une chaîne alimentaire former de 4 maillons, et donner à chaque être vivant de cette chaîne son niveau trophique. **Consommateur I, producteur, consommateur II, consommateur III : 2pts**

- Chaîne alimentaire:

--	--	--	--

- Niveau trophique:

--	--	--	--

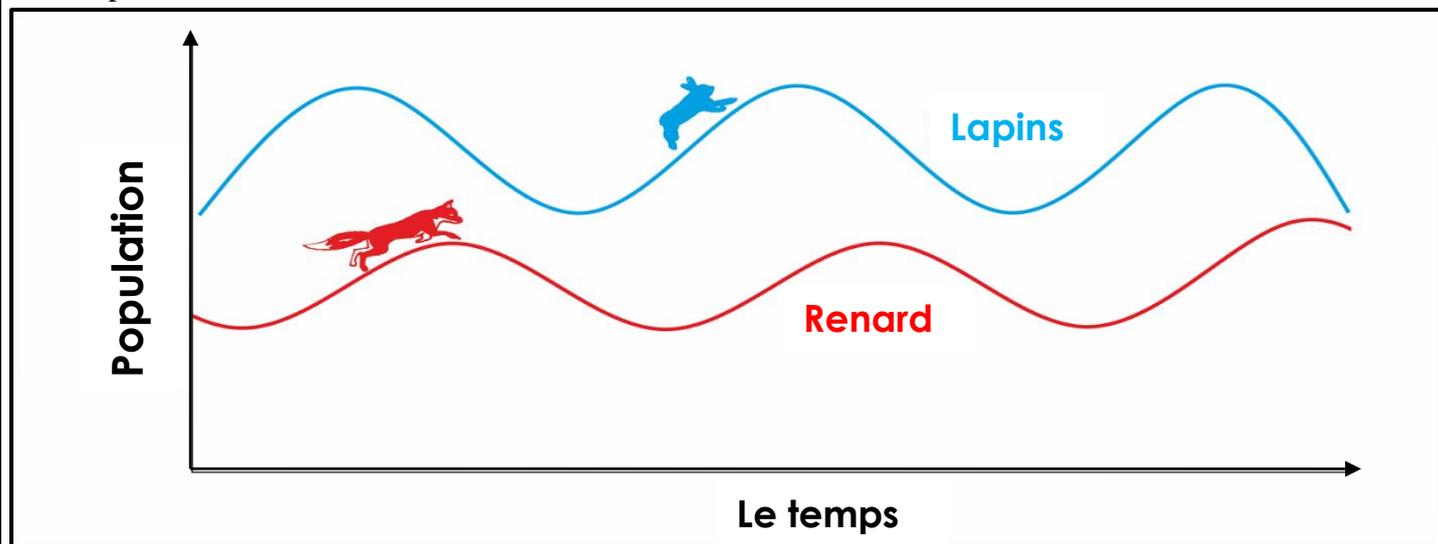
4) **Donner** la définition d'un réseau trophique. **1pt**

.....

.....

Exercice N°2 : (4pts)

- Pour définir l'équilibre naturel, on propose une étude statistique de nombre de lapins et de Renards. Cette étude à permet de réaliser les courbes suivantes :



1) **Déterminer** la variation de nombre de renards en fonction de nombre de lapins avec le temps. **1.5pts**

.....

.....

2) **Quelle est la relation** entre le renard et les lapins ? Qu'en déduisez ? **1.5pts**

.....

.....

3) **Donner** la définition de l'équilibre naturel. **1pt**

.....

.....

« N.B : Un point est consacré à la bonne présentation de la feuille »