


Pr : Fatima Zohra EL-HOUITI Contrôle N°1, semestre 2- SVT Niveau : 1 AC Le 10/05/2019 Province de Kénitra	Non : ..... Prénom : ..... Classe : 1APIC-6 N° : .....	Royaume du Maroc  Ministère de l'Éducation Nationale de la Formation Professionnelle de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique <b>Lycée Collégiale ASSAFSAF</b>
---	---	--

### Restitution des connaissances (9 points)

#### 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 : (3 pts)

Espèce	•	• C'est un caractère commun à certains nombres d'êtres vivants, il permet de les regrouper en un même ensemble.
La lutte biologique	•	• C'est l'ensemble des êtres vivants qui ressemblent et se reproduisent entre eux.
Critère de classification	•	• Est une technique qui consiste à l'utilisation des organismes vivants pour éviter ou réduire les dégâts causés par des ravageurs.

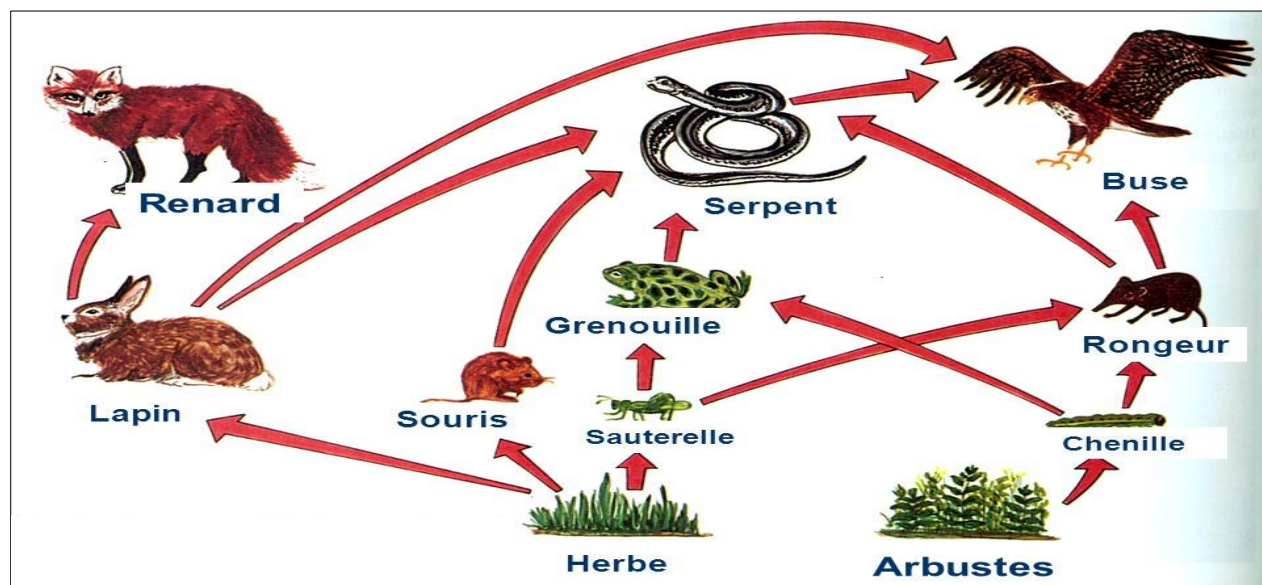
#### 3) Répondre par vrai ou faux : (3pts)

<u>Expression</u>	<u>Vrai</u>	<u>Faux</u>
-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.		

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

#### Exercice N°1 : (6pts)

- 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 ? (2pts)

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)

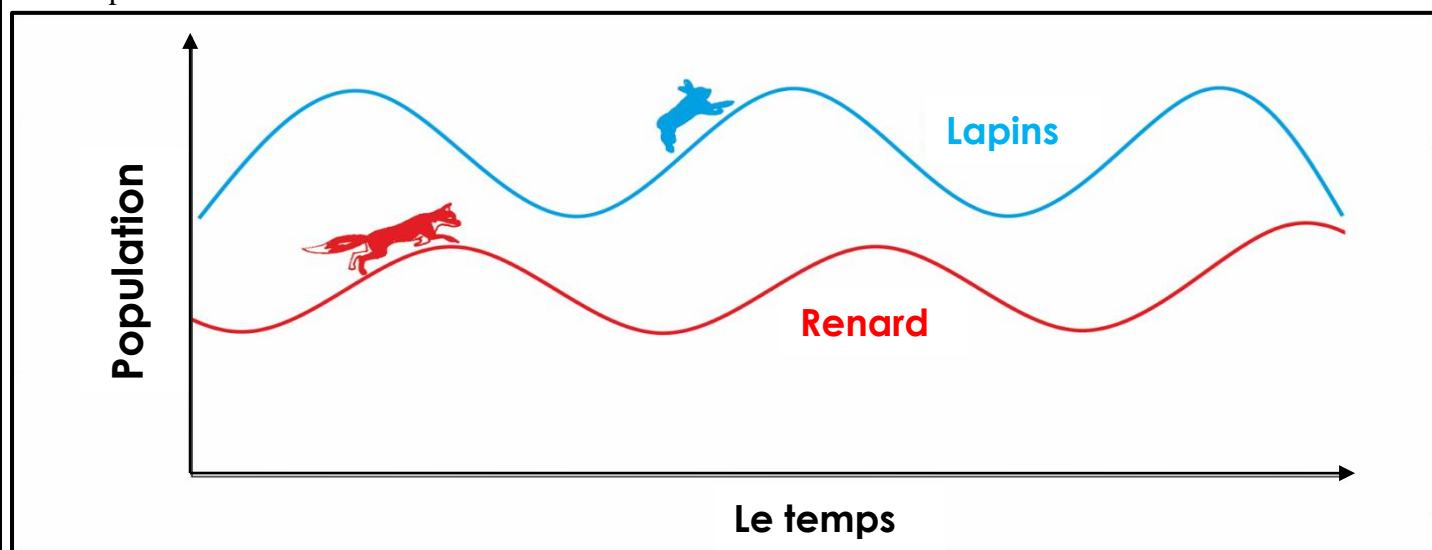
- Chaîne alimentaire:

- Niveau trophique:

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

### Exercice N°2 : (4 pts)

- 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)