

Je teste mes connaissances : (10pts)

I. Donner le mot correspondant à chaque définition : (4pts)

- Animal possédant une colonne vertébrale.....
- Ensemble formé de la biocénose et du biotope
- Animaux possédant une peau recouverte d'écaillles non soudées et une respiration branchiale.....
- Masse totale des organismes vivants mesurée dans une population, une aire ou une autre unité.....

II. Répondre par vrai ou faux : (4pts)

- les végétaux font partie des consommateurs.....
- le réseau trophique est un ensemble de chaines alimentaires reliées entre elles.....
- Les insectes possèdent une colonne vertébrale.....
- Le transfert de la matière organique entre les maillons d'une chaîne alimentaire est accompagné par un flux d'énergie.....

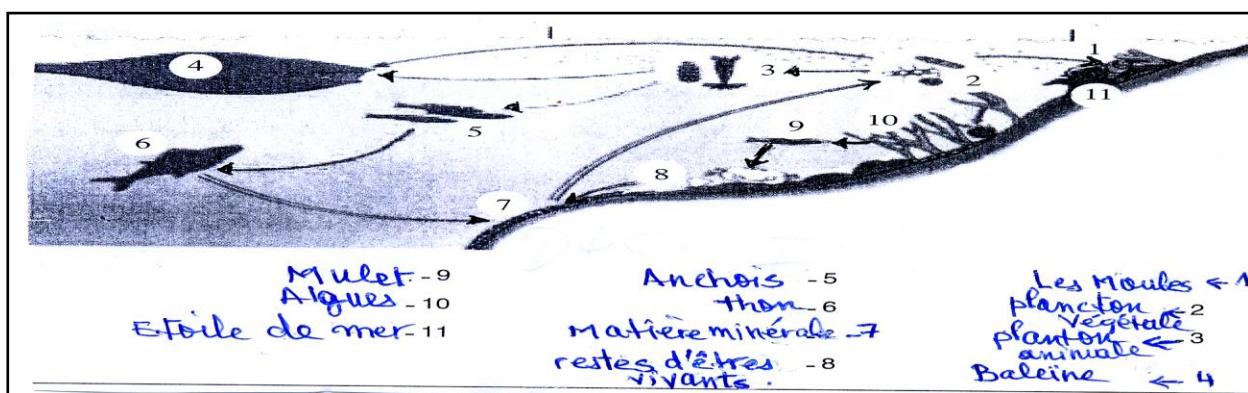
III. chasser l'intrus en justifiant votre choix : 2pts

- Le lion – le singe – la cigogne – l'Homme.....
- la tortue - la sardine – le serpent - le lézard

J'utilise mes connaissances (10pts)

Exercice 1 : (7pts)

Le document ci-dessous représente les relations alimentaires entre les espèces animales et végétales vivant dans la mer



1- A partir du doc : Représenter un exemple de chaîne alimentaire :

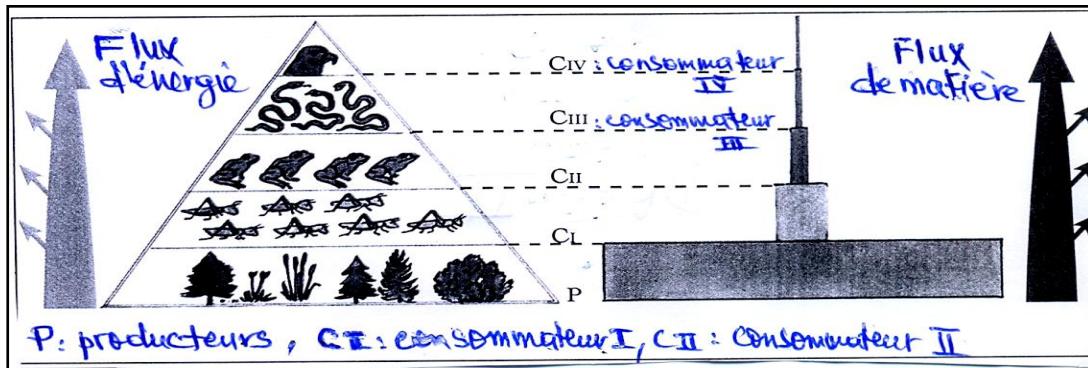
- à deux maillons.....
- à trois maillons
- à quatre maillons.....

2- classer les maillons de la dernière chaîne alimentaire selon leurs niveaux trophiques dans le tableau ci-dessous.

Producteur	Consommateur I	Consommateur II	Consommateur III
.....

Exercice 2 (3pts)

Le document ci-dessous représente la relation trophique entre différents êtres vivants et leurs niveaux trophiques au sein d'un écosystème.



1- En vous basant sur ce document déterminer une chaîne alimentaire de cet écosystème : 1pt

.....

2- Comment évolue le nombre d'individus en passant d'un maillon de la chaîne alimentaire à un autre

.....

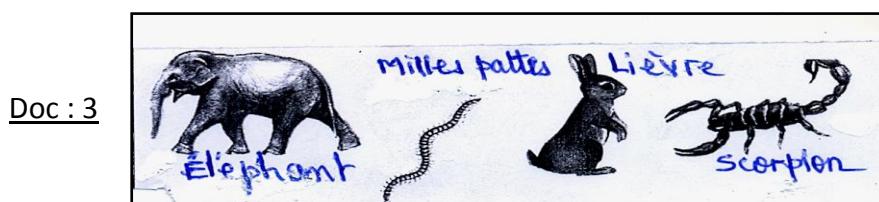
3- Montrer qu'il ya flux d'énergie au niveau des maillons de la chaîne alimentaire étudiée. 1p

.....

.....

Exercice 3 (3pts)

1- Classer les animaux du document 3 selon leurs groupes en précisant le critère de classification



Critère de classification :

Animaux	vertébrés	Invertébrés
.....
.....
.....
.....

2- classer les animaux suivant selon leurs classes de vertébrés en justifiant votre réponse. 1.5pt

Animaux	Classe de vertébrés	justification
Le pigeon
La sardine
L'éléphant