AlloSchool

SVT : 1ère Année Collège

Semestre 1 Devoir 3 Modèle 1

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-1/ Exercie 1 (3,5 pts)

1. Répondre par “Vrai” ou “Faux” :

Un animal omnivore consomme de la viande et des végétaux : _____
Les poils absorbants permettent l’absorption d'eau et de sels minéraux : _____
Un herbivore possède une dentition complète : _____
Un carnivore possède un tube digestif plus long que celui d'un herbivore : _____
Les plantes vertes produisent de la matière organique à partir de la matière minérale en présence de lumière : _____
Les animaux sont capables de produire de la matière organique par photosynthèse : _____
Le dioxyde de carbone est prélevé par les racines des plantes vertes : _____

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-2/ Exercie 2 (1,5 pts)

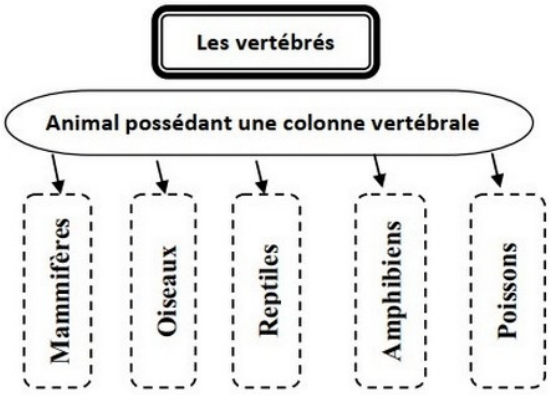
1. Relier par une flèche chaque terme à sa définition :

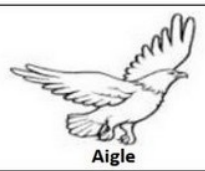
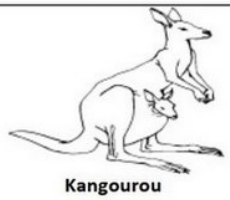
• Les producteurs • Les consommateurs • Les décomposeurs • Les herbivores	1. Ayant une alimentation à base de matière organique, comme les herbivores qui consomment les producteurs, les carnivores qui consomment des herbivores ou d'autres carnivores, etc. 2. Qui en se nourrissant de matière organique morte des premiers niveaux assurent sa transformation en matière minérale. 3. Végétaux ou micro-organismes aptes a se nourrir exclusivement d’éléments minéraux.

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-3/ Exercie 3 (3 pts)

1. Classer les animaux suivant en utilisant la clé de détermination :

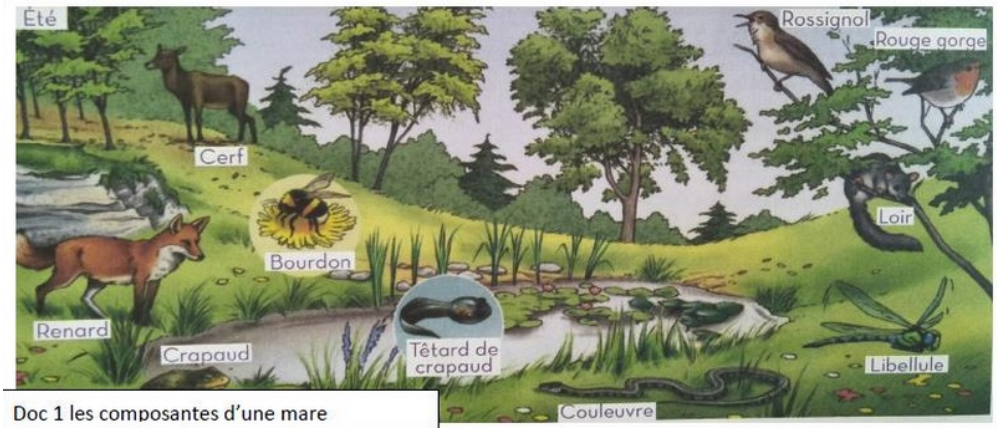


 Aigle	 Sardine
.....	.....
 Grenouille	 Kangourou
.....	.....

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-1/ Exercice 4 (6 pts)

Le document 1 ci-dessous représente une mare :



Doc 1 les composantes d'une mare

1. Identifiez et classez les différents composants de ce milieu dans le tableau:

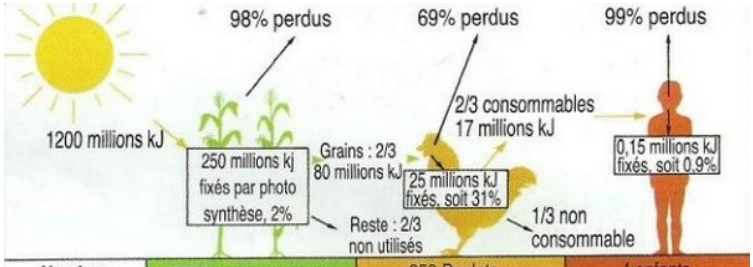
Composants vivants		Composants physiques
Animaux	Végétaux	
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

2. Que représente la mare ?Justifie ta réponse.

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-2/ Exercice 5 (6 pts)

Le document suivant représente le transfert de matière et d'énergie le long d'une chaîne alimentaire :



Nombre	70000 pieds de Maïs	850 Poulets	4 enfants
Biomasse	58000 kg	2550 kg	160 kg
Energie	250 millions kJ	25 millions kJ	0,15 million kJ

La biomasse est la masse des organismes vivants.

1. Identifier les producteurs, les consommateurs de 1er ordre et les consommateurs de 2ème ordre.
2. Que constatez-vous de l'analyse des données du tableau ? Concluez.