

## Exercices d'évaluation

### Exercice 1

Répondez en couchant la ou les propositions exactes.

- Dans une Chaîne alimentaire :

- a- Les végétaux chlorophylliens ne nécessitent que de l'énergie lumineuse, de l'eau et des sels minéraux pour subsister.
- b- Les flux représentés sont uniquement des flux d'énergie.
- c- toute l'énergie produite à un niveau trophique est transmise en intégralité au niveau trophique suivant.
- d- les producteurs primaires sont des végétaux chlorophylliens.

- Dans une Chaîne alimentaire, les herbivores constituent :

- a- Producteur primaire.
- b- Les consommateurs secondaires.
- c- Les consommateurs primaires.
- d- Le premier niveau trophique.

### Exercice 2

Associer les mots aux bonnes définitions .

a- Chaîne alimentaire
b- Réseau alimentaire
c- Producteur primaire
d- Producteur secondaire
e- Maillon

1- Elément d'une chaîne alimentaire.
2- Etre vivant qui se nourrit de la matière organique .
3- suite d'êtres vivants dans laquelle chaque individu mange celui qui le précède.
4- Etre vivant qui, au départ d'une Chaîne alimentaire fabrique la matière organique à partir de la matière minérale.
5- Ensemble de chaînes alimentaires entrecroisées..

### Exercice 3

Complète le texte ci –dessous à l'aide des termes suivants : producteurs secondaires - producteurs primaires - chaîne alimentaire - leur alimentation (nourriture)- consommateurs.

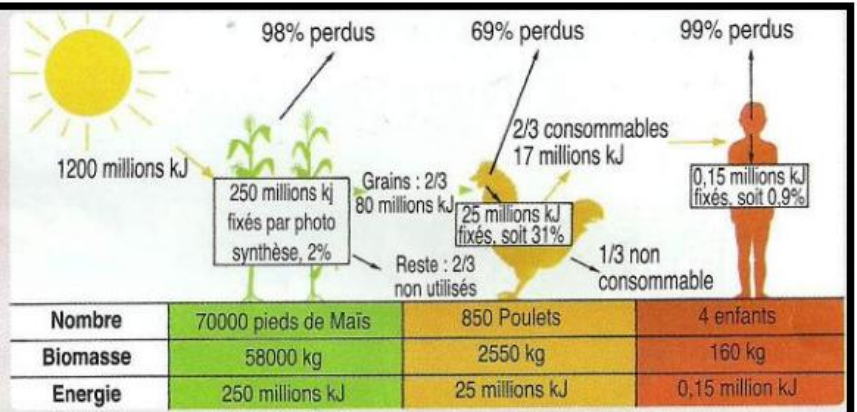
Dans un milieu, les êtres vivants dépendent les uns des autres pour ..... Une ..... représente les relations alimentaires entre les êtres vivants. Dans tous les milieux, les animaux dépendent des plantes pour se nourrir. Les plantes représentent le premier maillon d'une chaîne alimentaire, ce sont les ..... Les animaux, dont l'Homme, sont appelés les ..... ou .....

### Exercice 4

Le document ci-contre représente le transfert de matière et d'énergie le long d'une chaîne alimentaire.

La biomasse : est la masse des organismes vivants.

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



### Correction :

- a - • Producteur : .....
- Consommateur du premier ordre (CI) .....
- Consommateur du deuxième ordre (CII) : .....
- b - .....

Conclusion .....

Professeur : elhasnaoui abdelouahab