

EXERCICE I (10 points)

1- Donnez la définition des notions suivantes

- a- Biocénose
- b- Biotope
- c- Niveau trophique

Les êtres vivants suivants ont des relations alimentaires entre eux.

2- Représentez sous forme de schéma ces relations alimentaires en utilisant des flèches (—> signifie est mangé par).

Ce sont : Feuille, cerf, limace, pic, renard, chenille, rapace

- 3- Nommez ce type de relation alimentaire entre cet ensemble d'êtres vivants.
- 4- Donnez sa définition.

EXERCICE II (10 points)

Le tableau suivant présente les caractéristiques d'une portion d'un écosystème terrestre.

ETRES VIVANTS PAR HECTARE	NATURE	Biomasse (en Kg/ha)
HERBIVORES	-Reptiles	3000
	-Oiseaux	20000
	-Mammifères	32000
	-Insectes	5000
VEGETAUX	- Feuilles	3000
	-Bois	87000
	-Racines	34000
	- Herbes	26000
CARNIVORES	-Oiseaux	5000
	-Mammifères	8000
	-Araignées	5000

1- Construisez la pyramide des biomasses de cet écosystème

Echelle : Hauteur : 2cm

Longueur : 1 cm ▶10000 Kg/ha

2- Analysez la pyramide obtenue.

3- Interprétez-la