

L'ENVIRONNEMENT

L'**environnement** est tout ce qui nous entoure.

Exemples : Forêt, plage, mare, parc...

Problème : *Qu'est ce qu'il y a dans un environnement ?*

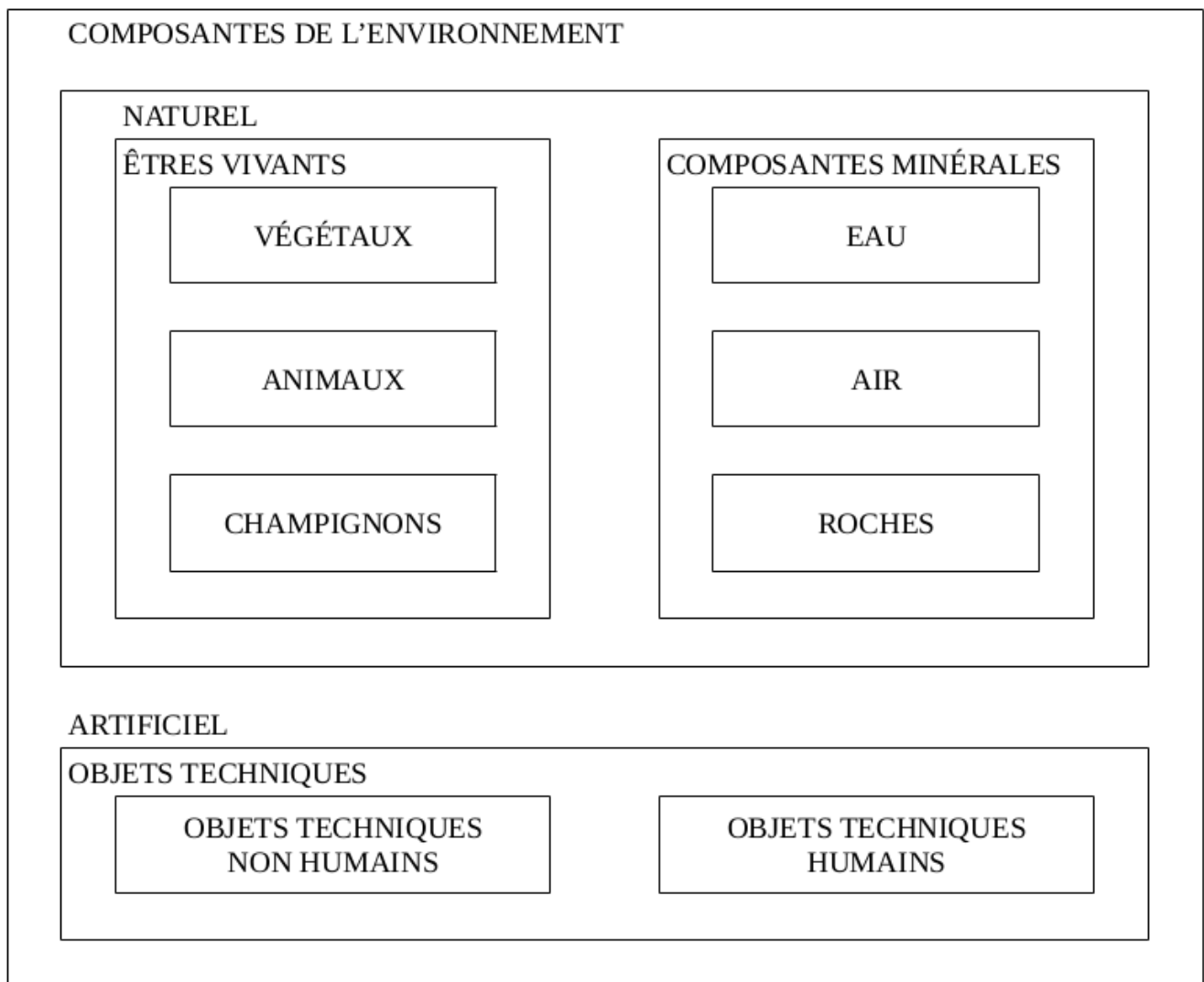
I. LES COMPOSANTES DE L'ENVIRONNEMENT.

Dans un environnement on peut observer des composantes minérales, des êtres vivants et des **objets techniques**.

Les composantes minérales sont l'eau, l'air et la roche.

Il existe trois règnes d'êtres vivants : le règne des végétaux, le règne des animaux et le règne des champignons.

Un **objet technique** est un objet réalisé par un animal pour répondre à un besoin. (toile d'araignée, terrier, nid...)



Classification des composantes de l'environnement sous forme de groupes emboîtés

	HAUTE MONTAGNE	FORÊT	VILLE
Composantes minérales	+++	++	+
Êtres vivants	+	+++	++
Objets techniques		(+)	+++

Certains environnements sont composés uniquement de composantes minérales et d'êtres vivants. On dit que ce sont des environnements naturels.

D'autres environnements contiennent beaucoup d'objets techniques humains. Ce sont des environnements artificiels.

II. LES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'ENVIRONNEMENT.

Une **caractéristique physique de l'environnement** est une grandeur qui se mesure avec un appareil et qui s'exprime souvent avec une unité de mesure.

Température =	17	°C
Ce qui se mesure	Résultat de la mesure	
= Grandeur	= Valeur	Unité de mesure

Les principales caractéristiques physiques de l'environnement sont : la température, l'humidité et l'éclairement.

Les caractéristiques physiques de l'environnement dépendent du temps et du lieu.

LES DÉSERTS

Un **désert** est une zone géographique très aride. Il y a très peu de précipitations (pluie, neige, grêle, brouillard...)

Il existe trois types de déserts :

- déserts chauds ;
- déserts à hivers froids ;
- déserts glaciaires.

Les déserts comportent très peu d'êtres vivants et ces êtres vivants doivent s'adapter à des conditions de vie extrêmes.

III. LE VIVANT ET LE NON VIVANT.

Les êtres vivants naissent, respirent, se nourrissent, grandissent, se reproduisent et meurent.

Pour distinguer le vivant du non-vivant, on peut chauffer.

Un être vivant et de la matière venant d'un être vivant, brûle quand on les chauffe.

Une composante minérale, ou de la matière minérale, change d'état quand on la chauffe.

Matière minérale : La **matière minérale** vient des composantes minérales. Elle change d'état.

Matière organique : La **matière organique** vient d'êtres vivants. Elle brûle.