

## REFERENTIEL DU CHAPITRE 1 La biodiversité actuelle et passée

Vous devez être capable à la fin de ce chapitre de réaliser les activités ci-dessous.

### Objectif de connaissances :

**Restituer** : la signification ou la définition de tous les mots écrits dans le cours et les TP,

- les légendes des horizons d'un sol,
- les légendes d'une molécule d'ADN

### **Expliquer** :

La notion d'espèce  
La diversité au sein d'une espèce  
Les échelles de la biodiversité  
La notion d'écosystème  
Les caractéristiques de l'écosystème du sol  
L'organisation spatiale de la molécule d'ADN  
Le codage de l'information génétique  
La spécialisation des cellules  
Les crises biologiques  
La spéciation

### **Lexique:**

ADN, nucléotides, séquence de nucléotides, chaînes complémentaires, gène, mutation, allèle, écosystème, biotope, biocénose, réseau trophique, chaîne alimentaire, horizon d'un sol, lithosphère, roche mère, décomposeur, détritivore, coprophage, carnivore, extinction, spéciation.

### Objectif de méthode :

#### **Réaliser** :

- utilisation d'un logiciel de visualisation de molécules (libmol)
- utilisation d'un microscope optique en toute sécurité
- utilisation du logiciel mesurim2 pour des comptages (ex fossiles)
- calcul de pourcentages