



## LES SAVOIRS ASSOCIES :

### ➤ Qu'est-ce que la biodiversité ?

La biodiversité ou diversité biologique désigne, au sens large, la variété et la variabilité du monde vivant sous toutes ses formes. Trois niveaux de la biodiversité sont généralement considérés : la diversité des gènes, la diversité des espèces et la diversité des écosystèmes. À cela s'ajoute la diversité des interactions à l'intérieur des trois niveaux et entre eux, et la diversité fonctionnelle, c'est-à-dire la diversité des caractéristiques fonctionnelles des organismes, indépendamment des espèces auxquelles ils appartiennent. La biodiversité ne se limite donc pas à la somme des espèces, mais représente l'ensemble des interactions entre les êtres vivants, ainsi qu'avec leur environnement physico-chimique, sur plusieurs niveaux.

### ➤ Biodiversité des Alpes-Maritimes

Point de rencontre entre la mer et la montagne, les Alpes-Maritimes sont constituées d'un ensemble complexe d'unités écologiques. La multiplicité des lieux, embouchures de fleuves, plages de sable ou de galets, côtes rocheuses, vallées et zones collinéennes, explique la grande variété des paysages et la richesse floristique et faunistique. Caractérisé par ses excès et ses irrégularités, le climat méditerranéen impose sécheresse et luminosité pendant la saison chaude. L'hiver, généralement doux, peut connaître des froids soudains venus du continent. Faune et flore subissent ces contraintes et doivent s'adapter. La région est considérée comme un point chaud de la biodiversité, c'est-à-dire quelle possède un très grand nombre d'espèces différenciées ainsi que des espèces endémiques (que l'on ne trouve nulle part ailleurs) et que, de plus, elle est particulièrement soumise à des pressions liées à l'activité humaine. Toutes ces espèces, même si elles ne sont pas toutes spectaculaires, sont indispensables au bon fonctionnement des écosystèmes.



### ➤ Une espèce

Un concept important et assez stable de la classification est celui d'espèce. L'espèce se définit comme une communauté d'êtres vivants interféconds, pouvant échanger du matériel génétique et produisant des descendants, eux-mêmes, féconds.

### ➤ La taxinomie

La taxinomie ou taxonomie est une branche de la biologie, qui a pour objet la description des organismes vivants et leur regroupement en entités appelées taxons afin de les identifier, les nommer et les classer via des clés de détermination.

### ➤ Une clé de détermination

Une clé de détermination est un outil d'identification de taxons (espèce, genre, famille, ordre, etc.) reposant sur une succession de choix d'alternatives portant sur les caractères principalement physiques d'un spécimen et qui permettent de l'identifier étape par étape. Il est ainsi possible d'assigner le spécimen à un taxon scientifiquement décrit et nommé, et donc de lui donner un nom. Il existe des clés de détermination pour les différents groupes zoologiques et botaniques tout comme pour les champignons, bactéries et virus.



### ● Ressources :

#### ➤ Bibliographie

- Biodiversité, dynamique biologique et conservation, Lévêque et Mounolou, Dunod, 2008.
- Biologie de la conservation, Primack, Sarrazin, Lecomte, Dunod, 2012.
- Biodiversité et évolution du monde vivant, Garon, Guégen, Rioult, edp Sciences, 2013.

#### ➤ Webographie

[Biodiversité 1](#)  
[Biodiversité 2](#)  
[Biodiversité 3](#)  
[Classification des animaux](#)

### ● Fiches associées :

- **Le musée et le médiateur**
- **Fiche Informations pratiques**