

## Le biotope

### Définition :

Le biotope est milieu de vie caractérisé par un certain nombre de conditions géographiques, géologiques et climatologiques favorables à la survie des êtres vivants qui y évoluent. Il s'agit d'un lieu de vie relativement stable et homogène et qui déterminent les conditions de vie des êtres qui y vivent. Un biotope héberge différentes formes de vies qui sont appelées « biocénose » et avec lesquelles il forme un écosystème. A titre d'exemple, une haie, une dune ou une goutte d'eau de mer constituent tous des biotopes.

### Les éléments indispensables à la vie dans un biotope :

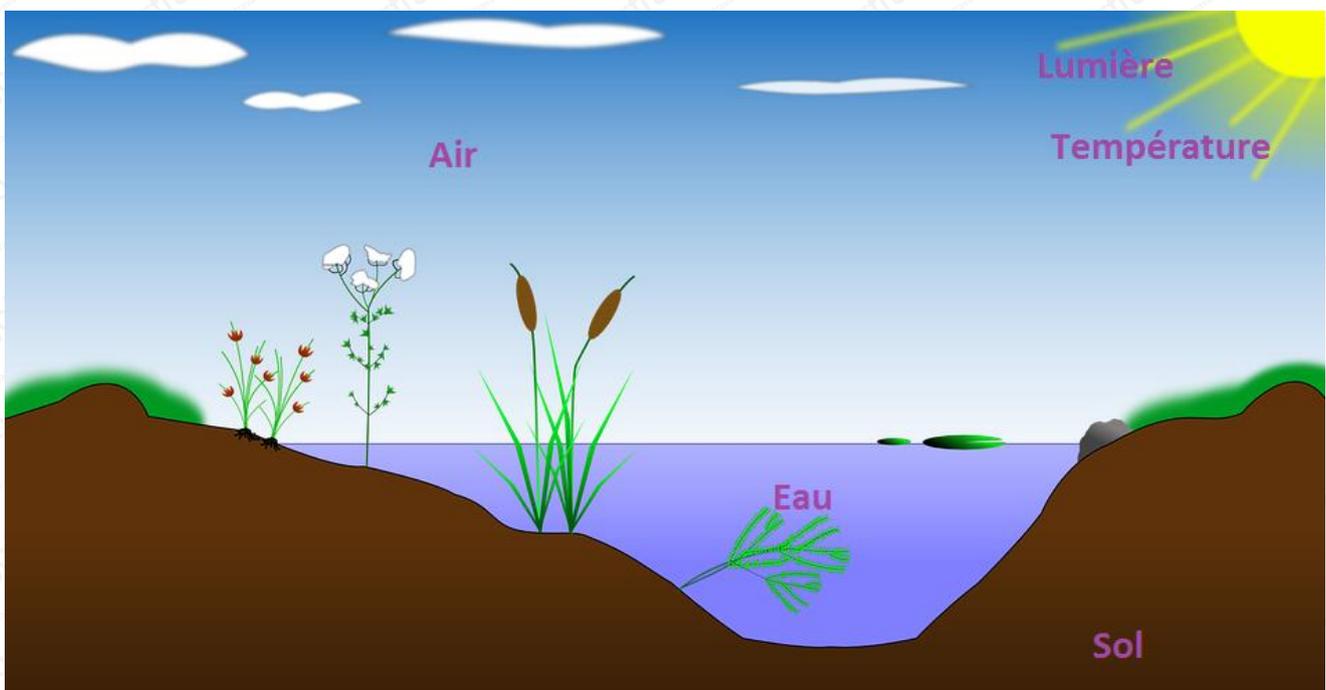
Pour qu'on puisse parler de biotope et de milieu favorable à différentes formes de vie, plusieurs éléments clés doivent se réunir. Il s'agit principalement de cinq composantes indispensables à la vie. On parle de l'eau, du sol, de l'air, de la lumière et de la température. Le biotope est, en effet, l'équilibre qui se produit entre ces différents éléments. Ces cinq composantes vitales existent dans tous les biotopes mais avec des formes et des quantités différentes selon le cas. A titre d'exemple, un biotope désertique présente un sol tout à fait différent de celui d'une terre agricole.

### Les caractéristiques d'un biotope :

D'une manière plus simplifiée, le biotope n'est autre qu'un milieu avec des conditions stables favorables à la vie d'une biocénose. Il est défini par certaines caractéristiques qui peuvent être classées comme suit :

- **Les conditions géographiques :** Chaque biotope est caractérisé par son altitude, sa latitude et son longitude. Ces éléments ont un impact direct sur la nature de vie dans un biotope.

- **Le climat :** Les conditions climatiques imposent le développement d'un certain comportement au sein du biotope en vue de s'y adapter. Qu'il s'agisse de vent, de précipitations de sécheresse ou de rosée, chaque biocénose réagit d'une certaine manière pour s'adapter et survivre.
- **Les caractéristiques hydrographiques et hydrologiques :** En effet, la distribution de l'eau ainsi que ses mouvements dans l'espace en interaction avec la biocénose donne lieu à un endroit favorable à la vie. A titre d'exemple, les sphaignes jouent un rôle important dans la réduction du risque d'inondation et de sécheresse estivale grâce à un stockage de l'eau via leurs barrages.
- **La nature du sol :** Un biotope est caractérisé par ses spécificités géologiques et pédologiques qui déterminent son hydromorphie ou son saturation en eau. En effet, les caractéristiques physio-bio-chimiques du sol varie d'un endroit à un autre ce qui influe sur la distribution de l'eau dans l'espace.



**Les cinq éléments de vie dans un biotope**