

# Bilan d'une sortie

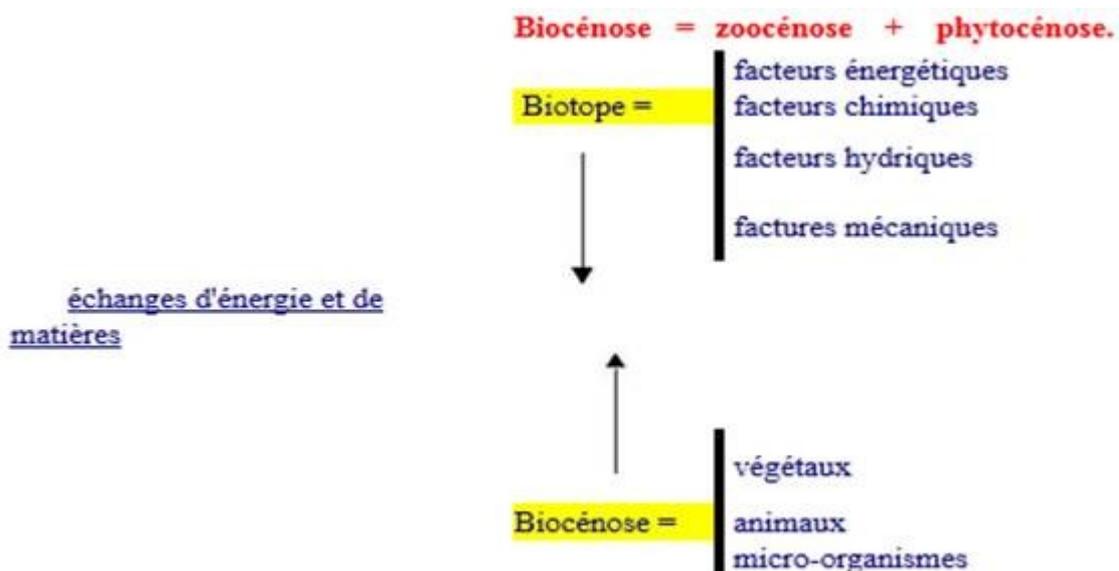
## 1) Les composants du milieu:

Le milieu visité est considéré comme un mésoécosystème, caractérisé par un ensemble de facteurs biotiques et de facteurs abiotiques (éléments non vivants de l'écosystème).

Écosystème = biotope + biocénose

Biotope = ensemble non vivant : surface habitée

Biocénose = ensemble vivant formé par la faune et la flore



## 2) Les facteurs abiotiques:

### a- Les facteurs climatiques:

#### *La température*

La température dépend de la nébulosité (état, caractère de ce qui est nuageux), de la latitude de l'exposition, de la présence d'une grande étendue de masse d'eau.

L'influence des mers et des lacs sur la régulation des températures est bien connue.

La température peut être prise à l'intérieur du sol, à sa surface, à l'air libre et sous les touffes d'herbes du tapis végétal.

Date	Température de l'air	Surface du sol	Intérieur du sol	Tapis végétal
Le 7 / 4 / 85	19,7° C	19,5° C	17,3° C	16,9° C
Le 4 / 4 / 85	22 ° C	20° C	19 ° C	19° C

La température est un facteur important qui influence la répartition des animaux et des végétaux . Certains êtres vivants sont cachés sous les pierres, les touffes d'herbes, ils sont à l'abri de la température élevée et de la lumière. Ces êtres vivants trouvent dans leurs cachettes une humidité relative différente de celle du milieu.

Exemples d'animaux : scorpions, perce-oreilles, cloporte,...

Certains autres animaux cherchent à s'exposer au soleil, ils profitent ainsi du maximum de lumière et de chaleur. Exemples: quelques reptiles comme les lézards.

### **La pluie :**

La région de Hammamet est caractérisée par une quantité moyenne de pluie de l'ordre de 430 mm / an.

D'après le diagramme des bioclimats méditerranéens, la région de Hammamet appartient à l'étage semiaride moyen avec un hiver relativement chaud.

### **Le vent :**

La région de Hammamet est caractérisée par un vent dominant venant du côté de la mer qui souvent s'arrête en cédant la place à un air marin doux et humide qui rabaisse la température.

### **L'ensoleillement :**

C'est un lieu dégagé et fortement ensoleillé -----> les végétaux de la dune sont des plantes héliophiles: plantes de lumière ou plantes de soleil.

## b- Les facteurs édaphiques:

Nature du sol	Couleur	Granulométrie texture	Perméabilité	Pouvoir de rétention	Calcaire	Chlorures
sol sablonneux (garni de silice + cristaux de quartz)	sol clair pauvre en matières organiques (absence d'humus)	peut être appréciée au toucher sur le terrain sable fin + sable grossier	perméable ® <sup>1/2</sup> sol léger	faible	mise en évidence par H c l effervescence ® présence de calcaire	filtrat de sol + Ag N03 ® léger précipité blanc ® présence de chlorure.

Le sol est donc un sol siliceux chargé de calcaire et de chlorures . Les végétaux qui y poussent sont représentés par des plantes silicicoles qui tolèrent la présence de calcaire et de sel.