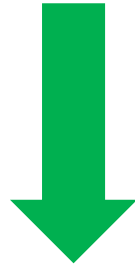


Structure d'un peuplement

Notions de base

Un écosystème

un système, c'est-à-dire un ensemble d'éléments en interaction les uns avec les autres.



C'est un système biologique formé par deux éléments indissociables:

la biocénose + le biotope

La biocénose

- est un ensemble d'organismes appartenant à des populations d'espèces différentes constituant un réseau de relations.

Ex: (zoocénose, phytocénose, microbiocénose, mycocénose)

Facteurs biotiques:

la biocénose se caractérisent par des facteurs écologiques, biologiques de deux types:

1.- Les relations intra spécifiques (Coactions homotypiques):
qui établissent entre individus de la même espèce .

Ex: l'effet de groupe, l'effet de masse, compétition intra spécifique

2.- Les relations interspécifiques (Coactions hétérotypiques):

La cohabitation de deux espèces peut avoir sur chacune d'entre elles une influence nulle, favorable ou défavorable.

Les divers types d'interactions que l'on peut rencontrer dans la nature sont les suivantes:

Le neutralisme, La coopération, La symbiose, Le commensalisme, L'amensalisme, La compétition interspécifique, La prédation et le parasitisme

Un biotope

est le fragment de la biosphère qui fournit à la biocénose le milieu abiotique indispensable



l'ensemble des facteurs écologiques abiotiques qui caractérisent le milieu où vit une biocénose déterminée.

Les Facteurs abiotiques

- 1.- L'eau, élément indispensable à la fois à la vie, parfois au milieu de vie.**
- 2.- L'air, qui fournit l'O₂, CO₂**
- 3.- Le sol, source de nutriment et support de développement**
- 4.- le climat: T°, H%, Vents, ensoleillement, précipitation...ect**

Une espèce

ensemble des individus apparente qui ont la même morphologie héréditaire, qui se croise entre eux en faisant la fertilité interne et dont la descendance est fertile.

Une population

est un groupe d'individus de la même espèce occupant un territoire particulier à une période donnée.

Un peuplement

est un groupe d'individus, appartenant à des espèces différentes d'un même groupe systématique et vivant dans un milieu donné.