

## Chapitre 2 : Notion d'écologie

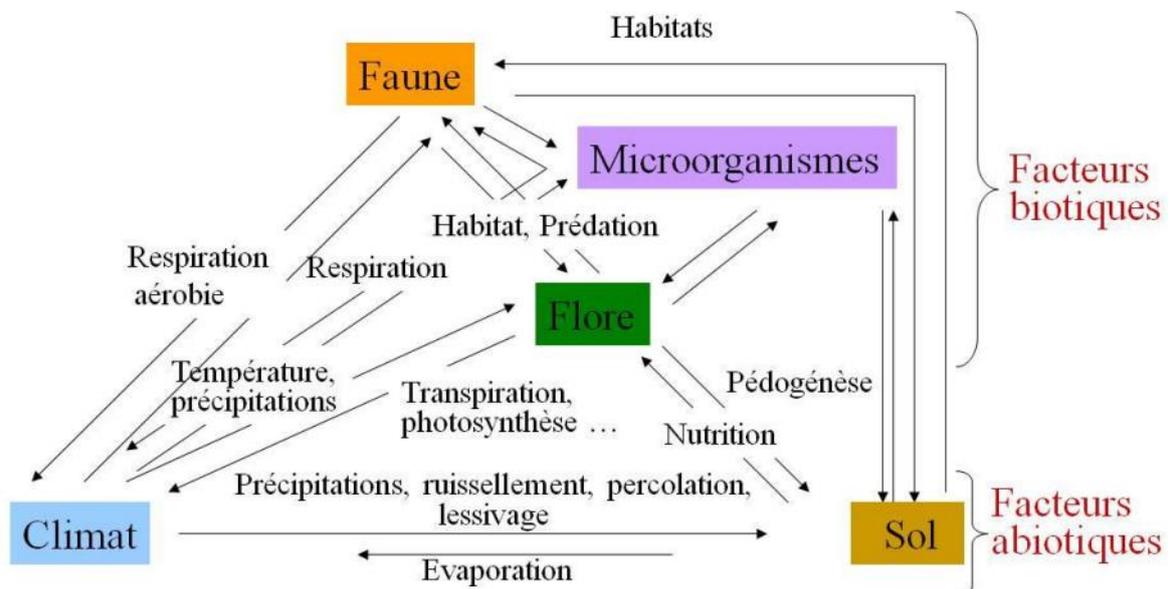
L'écologie est la science qui étudie les conditions d'existence des êtres vivants et les interactions de toutes sortes qui existent entre ces êtres vivants, d'une part, entre ces êtres vivants et le milieu, d'autre part.

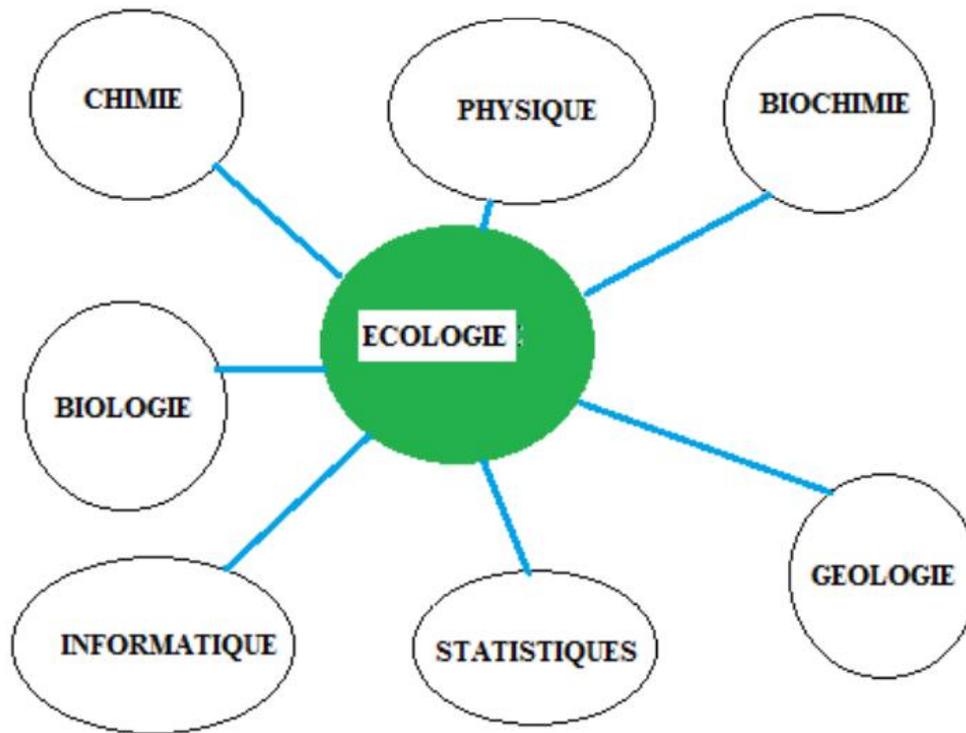
Écologie = Étude scientifique des interactions entre les êtres vivants et leur milieu.

**Le milieu, au sens écologique du terme = Le milieu est l'environnement biotique et abiotique des êtres vivants**

**Milieu biotique:** Relations entre les individus de la même espèce et entre individus d'espèces différentes.

**Milieu abiotique:** Température, eau, lumière, vent et sol, humidité, etc.





L'écologie ne sépare pas l'être vivant de son contexte et l'étudie dans sa totalité. Elle s'ouvre sur de nombreuses autres disciplines

## Objectif de l'écologie

- de comprendre comment les systèmes naturels fonctionnent.
- de comprendre quel est l'impact des activités humaines sur le fonctionnement des écosystèmes.
- l'étude des cycles biogéochimiques et des flux d'énergie qui animent écosystèmes et paysages.

# Structure et fonctionnement des écosystèmes

