

## **Chapitre 1 : Notions de bases sur les ressources naturelles**

### **1. Définitions :**

- **Environnement :**

L'environnement comprend les quatre composantes suivantes :

1. Les facteurs abiotiques du milieu : climat, sol (biotope).
2. Les facteurs biotiques : végétation, faune (biocénose).
3. La population (les êtres humains).
4. La culture (tout ce qui concerne l'esprit de l'homme).

Les deux premières catégories correspondent à l'écosystème ; que l'on se rappelle ici la hiérarchie des facteurs de Gaussen : climat, sol, végétation, faune. Le concept d'environnement y ajoute l'homme et toutes ses activités, considérées dans leurs relations, dynamiques et évolutives, avec les écosystèmes, naturels ou modifiés.

Donc "L'environnement est un ensemble de milieux d'influences (milieu humain, naturel, économique) qui agissent sur l'individu à tous les instants de sa vie quotidienne et déterminent en grande partie son comportement dans toutes les dimensions de l'être : sociale, intellectuelle, affective, spirituelle, culturelle".

Par son essence même l'environnement évoque un ensemble, considéré comme un système dynamique, constitué de sous-systèmes (physiques, biologiques, écologiques, économiques, politiques, sociologiques, culturels, etc.).

➤ Le concept d'environnement, présente les caractéristiques fondamentales suivantes :

- Il met l'accent sur les relations entre les organismes vivants et le milieu, et sur les interactions dynamiques entre composantes du système ;
- Il privilégie l'approche globale et systémique ;
- Il favorise la diversité qu'il convient de préserver et d'accroître (notion de biodiversité) ;
- Il a une portée élargie et vise l'amélioration de la qualité du cadre de vie (qui est aussi la finalité de l'aménagement du territoire) ;
- Il se situe dans une perspective à long terme ;
- Il conduit à étendre les préoccupations des agents d'intervention au bien-être de l'homme.

- **Ecosystème :**

En écologie, un écosystème est un ensemble formé par une communauté d'êtres vivants en interrelation (biocénose) avec son environnement (biotope). Les composants de l'écosystème développent un dense réseau de dépendances, d'échanges d'énergie, d'information et de matière permettant le maintien et le développement de la vie.

- **Milieu rural et milieu urbain :**

- La notion de **milieu rural** englobe l'ensemble des espaces non urbanisés. Ces espaces peuvent être naturels [évoluer ou se modifier sans intervention de l'homme], modifiés [gérés et partiellement organisés par l'homme] ou anthropisés [l'homme dirige la quasi totalité des productions, ce sont les agrocénoses]. Cette notion est donc générale, elle n'est pas synonyme de milieu agricole.

-**Milieu urbain** désigne les zones d'habitat humain aggloméré : du village aux grandes villes. On y rattache les zones industriels (usines, sites de production d'énergie, etc.) et les voies de communication (canaux, routes, voies ferrées, etc).

- **Gestion de l'environnement :**

La gestion de l'environnement s'apparente aux notions d'aménagement du territoire ou d'organisation de l'espace, tout en ayant une portée beaucoup plus vaste. Le terme de "gestion" a l'avantage d'être très extensif. On peut y inclure toutes les formes d'intervention dans l'environnement, qu'il s'agisse d'enquêtes, de recherches, d'élaboration de politiques, d'administration, de protection, de conservation, d'utilisation, d'éducation et de formation, ces interventions ayant pour finalité l'utilisation optimale d'un environnement donné dans la perspective d'un développement durable.

La notion de gestion de l'environnement inclut, dans son acception moderne, l'amélioration de la qualité de l'environnement qui n'est pas sans se répercuter sur la qualité de la vie humaine elle-même.

- **Ressource :**

Naturelles, renouvelables, biologiques.

-**Ressource** : en général, toute opportunité, matière, énergie, organisme (humain ou non), abri (des locaux), etc... Susceptible d'être utilisé par un individu ou un groupe pour son usage direct ou indirect.

- **Ressources naturelle** : productions de l'environnement que l'homme peut utiliser pour son développement, sa vie et sa survie. Il peut s'agir aussi bien d'énergie, de matière naturelle qui se trouve dans l'environnement,

Classiquement on distingue des ressources naturelles renouvelables et des ressources épuisables.

**Les ressources épuisables** : ne sont en fait pas renouvelables à l'échelle temporelle de notre utilisation (renouvellement géologique sur plusieurs années). Exemple : énergie fossile (charbon, pétrole) et matières minérales (métaux, roches). Ces ressources doivent donc être utilisées avec sagesse et les produits en découlant doivent donner lieu à des opérations de recyclage. Les ressources épuisables ne peuvent le rester que si nous leur laissons le temps de se renouveler.

**-Ressources naturelles renouvelables** : comprennent des formes d'énergie (hydraulique, solaire, biologique « à travers le bois ») et de matière (organismes biologique : plantes et animaux et aussi leurs associations : écosystèmes et paysages).

La vie des populations humaines repose essentiellement sur l'utilisation de ressources biologiques et sur le libre accès à ces ressources.

- **Biodiversité :**

La biodiversité, mot composé des mots bio et « diversité », est la diversité de la vie sur la Terre. Elle s'apprécie en considérant la diversité des écosystèmes, des espèces et des gènes dans l'espace et dans le temps, ainsi que les interactions au sein de ces niveaux d'organisation et entre eux.

- **Développement durable :**

Il s'agit aussi de prévoir les effets défavorables que peuvent avoir les projets de développement sur l'environnement et sa qualité. Des mesures législatives doivent rendre obligatoires les évaluations des impacts sur l'environnement de tous les projets de développement. Cette exigence s'impose pour préserver la qualité du milieu de vie.

**Responsable du module : Dr. SAMAI I**