

Notions d'environnement et de développement durable

1. Notion d'environnement :

La première définition technique anglo-saxonne de " *environment* " est apparue dans les années 1920 : conditions naturelles (physiques, chimiques, biologiques) et culturelles (sociologiques) susceptibles d'agir sur tous les organismes vivants et les activités humaines. Puis l'utilisation du vocable " environnement " s'est développée à partir des années 1960 pour englober et signifier actuellement *les ressources naturelles biotiques (faune, flore) et abiotiques (air, eau, sol) et leurs interactions réciproques, les aspects caractéristiques du paysage et les biens que composent l'héritage culturel.*

L'environnement fournit de nombreuses ressources dont l'homme a besoin pour son existence et son bien-être, tout en étant simultanément une source de nuisance et d'inquiétude pour ce qui touche de près ou de loin à sa santé et à ses biens. Telles que les pollutions d'origine diverses jusqu'aux cataclysmes climatiques.

Il est à différencier du mot nature. La nature désigne l'ensemble des éléments naturels, biotiques et abiotiques, considérés seuls, alors que la notion d'environnement s'intéresse à la nature au regard des activités humaines, et aux interactions entre l'homme et la nature.

2. Les composantes de l'environnement :

L'environnement correspond au monde qui nous entoure. Il comprend le vivant et le non vivant.

2.1. Les êtres vivants :

- Tous les êtres vivants naissent, vivent plus ou moins longtemps et meurent.
- Tous les êtres vivants puisent de l'eau et des éléments nutritifs dans leur milieu de vie pour satisfaire les besoins et assurer leur croissance. En effet, certains êtres vivants cessent de s'alimenter à certaines périodes de leur vie (la marmotte hiberne) et les végétaux s'alimentent de manière peu visible.
 - La capacité de se déplacer ne permet pas de distinguer le vivant du non vivant. L'air se déplace sous forme de vent, il n'est pas considéré comme vivant !
 - La respiration concerne tous les êtres vivants, mais certains microbes ne respirent pas, vivent dans un milieu anaérobie (sans oxygène).
 - Tous les êtres vivants ont la capacité de se reproduire pour assurer une descendance.

2.2. Le non vivant :

Le non vivant ne peut pas se reproduire. Comprend des composantes minérales, des éléments issus du vivant et des productions humaines.

2.2.1. Les composantes minérales :

- **L'eau** : peut-être douce ou salée, gelée, liquide ou gazeuse. Elle occupe quatre cinquièmes de la surface terrestre. C'est un constituant fondamental de l'environnement.
- **Le sol** : est la mince couche située entre l'atmosphère et le sous-sol. Il provient de la décomposition des êtres vivants après leur mort et de la dégradation des roches du sous-sol.
- **Le sous-sol**: contient des roches qui diffèrent selon les conditions et l'endroit.
- **L'atmosphère gazeuse** contient différents gaz : environ quatre cinquièmes d'azote, un cinquième d'oxygène, des traces de gaz carbonique et de gaz rares, de la vapeur d'eau en plus ou moins grande quantité.

2.2.2. Les éléments issus du vivant et les productions humaines :

Toutes les productions humaines font partie du non vivant : un tableau, un ordinateur, un bâtiment, une voiture, etc.

Les cadavres d'animaux, une plume d'oiseau, un morceau de bois, une feuille tombée d'un arbre, etc... ne font plus partie du vivant car ils ne sont plus capables de se reproduire.

Les êtres vivants établissent des relations entre eux :

- les mâles et femelles d'une même espèce se reproduisent (le cerf et la biche) ;
- certains parents s'occupent de leurs petits (la baleine, le scorpion,) ;
- tous les êtres vivants, à l'exception des végétaux, se nourrissent à partir d'autres êtres vivants (le lapin mange des carottes) ;
- les végétaux abritent des animaux (le geai niche dans un chêne).

Les êtres vivants établissent également des relations avec le monde minéral : ils boivent de l'eau, respirent l'air qui les entoure, utilisent le sol ou des roches pour se fixer ou pour se déplacer.

3. Le développement durable:

Le développement durable (développement soutenable) est une nouvelle conception de la croissance économique.

Dès les années 1970, après la Seconde guerre mondiale le monde connaît des échecs :

- montée du chômage,
- crise de l'énergie,
- premiers accidents industriels graves.

L'environnement devient une préoccupation des pays développés alarmé par l'explosion démographique des pays pauvres et par l'épuisement des ressources naturelles (pétrole, gaz, ...). C'est dans ce contexte que la commission des Nations Unies pour l'environnement et le développement prescrit le **développement durable comme alternative**.

La première définition du développement durable apparaît en 1987 dans le rapport Brundtland intitulé « Notre Avenir à Tous » publié par la *Commission mondiale sur l'environnement et le développement* : « **Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre à leur propres besoins** ».

3.1. L'émergence du développement durable dans les années 90 :

Ce fut une situation de crise initiée depuis le XIX^{ème} siècle résumée par les « 3M » :

- **Menaces** environnementales sur la planète : désertification, atteintes de la biodiversité, pollution des eaux et de l'air, changement climatique...
- **Misères** sociales de l'humanité: pauvreté persistante, inégalités croissantes, sous-alimentation, manque d'eau potable, endémies...
- **Manque** de gouvernance mondiale : déséquilibres pays du Nord/pays du Sud

C'est un projet sans précédent pour l'humanité : il s'agit d'assurer l'avenir de nos civilisations sur une planète dont les ressources sont limitées.

3.2. La notion du développement durable actuelle:

Aujourd'hui, la notion de développement durable est illustrée par trois cercles imbriqués, qui représentent : un **environnement sain**, une **économie performante** et une **équité sociale**, qui doit concilier les « 3 E »:

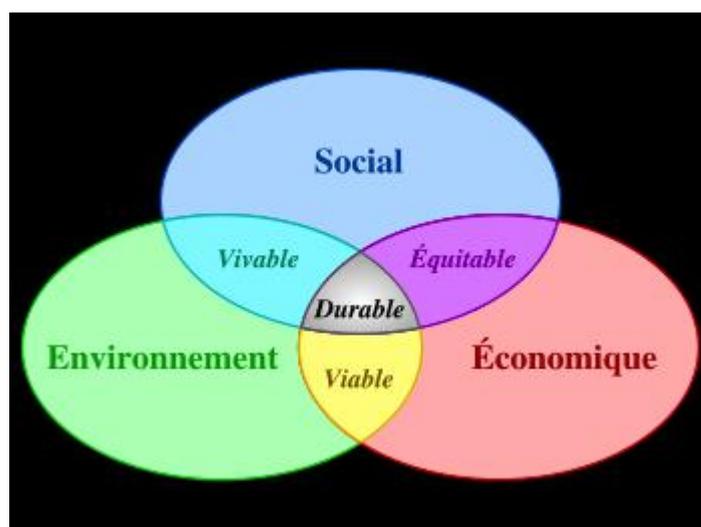


Schéma du développement durable :
« Les trois piliers du développement durable ».

✓ **Environnement préservé:** Protéger la biodiversité, préserver les ressources naturelles renouvelables, gérer et valoriser les déchets, réchauffement climatique et effet de serre, pollutions, désertification, déforestation, érosion... ;

✓ **Equité sociale:** Assurer le bien-être de tous les citoyens qui se traduit par la possibilité pour chacun d'accéder, quel que soit son niveau de vie, aux besoins essentiels : santé, alimentation, droit au travail, accès à l'éducation...

✓ **Economie améliorée:** Par une agriculture dite durable, une sécurité alimentaire, des échanges internationaux, un commerce équitable, la propriété industrielle...

Le développement durable peut être défini comme un mode de fonctionnement des activités humaines reposant sur 3 piliers :

- la production des richesses (économie),
- la lutte contre les inégalités et la pauvreté (le social)
- la protection des milieux naturels (environnement).

Ceci doit être valable dans l'espace (solidarité entre pays riches et les pays pauvres) et dans le temps (préserver la terre pour les générations futures).

En résumé :

- C'est une nouvelle vision du monde.
- C'est une nouvelle façon de se comporter.
- C'est une nouvelle gestion des ressources de la planète qui ne met pas en péril les bases naturelles de la vie.
- C'est une priorité accordée à la précaution et à la prévention plutôt qu'à la réparation.
- C'est un pari à gagner pour les générations futures.
- Une économie performante et une société solidaire dans un environnement qui garantit santé, qualité de vie et bien-être à long terme.