



Ecole Supérieure de Technologie de Salé  
Université Mohammed V de Rabat

**Département : Génie Urbain et  
Environnement (GUE)**

**Filière : LP-GEDD**



---

# GUIDE PRATIQUE POUR UNE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE D'UN PRODUIT

---



**Réalisé par :**

**AIT OUALI Fatima Zahra**

**RYAHI Houda**

**AHDIDDOU Oumaima**

**Demandé par :**

**Prof. BROUZI**

**Année universitaire: 2023 / 2024**



## Sommaire

<b>I) Concepts fondamentaux .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Le Développement Durable : .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Le Management Environnemental : .....</b>	<b>5</b>
<b>II) Outils fondamentaux .....</b>	<b>6</b>
<b>1 Le Bilan Carbone .....</b>	<b>6</b>
<b>2 L'Empreinte Ecologique : .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire d'un produit : .....</b>	<b>8</b>
<b>a) Les impacts environnementaux : .....</b>	<b>8</b>
<b>b) L'utilisation des ressources : .....</b>	<b>8</b>
<b>c) Catégories de déchets : .....</b>	<b>9</b>
<b>d) Flux sortants : .....</b>	<b>9</b>
<b>e) Synthèse du Cycle de vie d'un produit : .....</b>	<b>10</b>

## Introduction

L'environnement est un élément essentiel de notre vie quotidienne, de notre santé et de notre bien-être. La prise de conscience croissante des enjeux environnementaux a conduit à la mise en place de mesures de protection de l'environnement et de gestion durable des ressources naturelles.

En 2100, l'état de l'environnement et de la planète Terre pourrait être très préoccupant si les actions pour lutter contre le changement climatique ne sont pas prises de manière significative. Il est possible que les ressources naturelles soient épuisées, la biodiversité soit gravement affectée, les températures continuent d'augmenter, entraînant des phénomènes météorologiques extrêmes et des niveaux plus élevés de pollution.

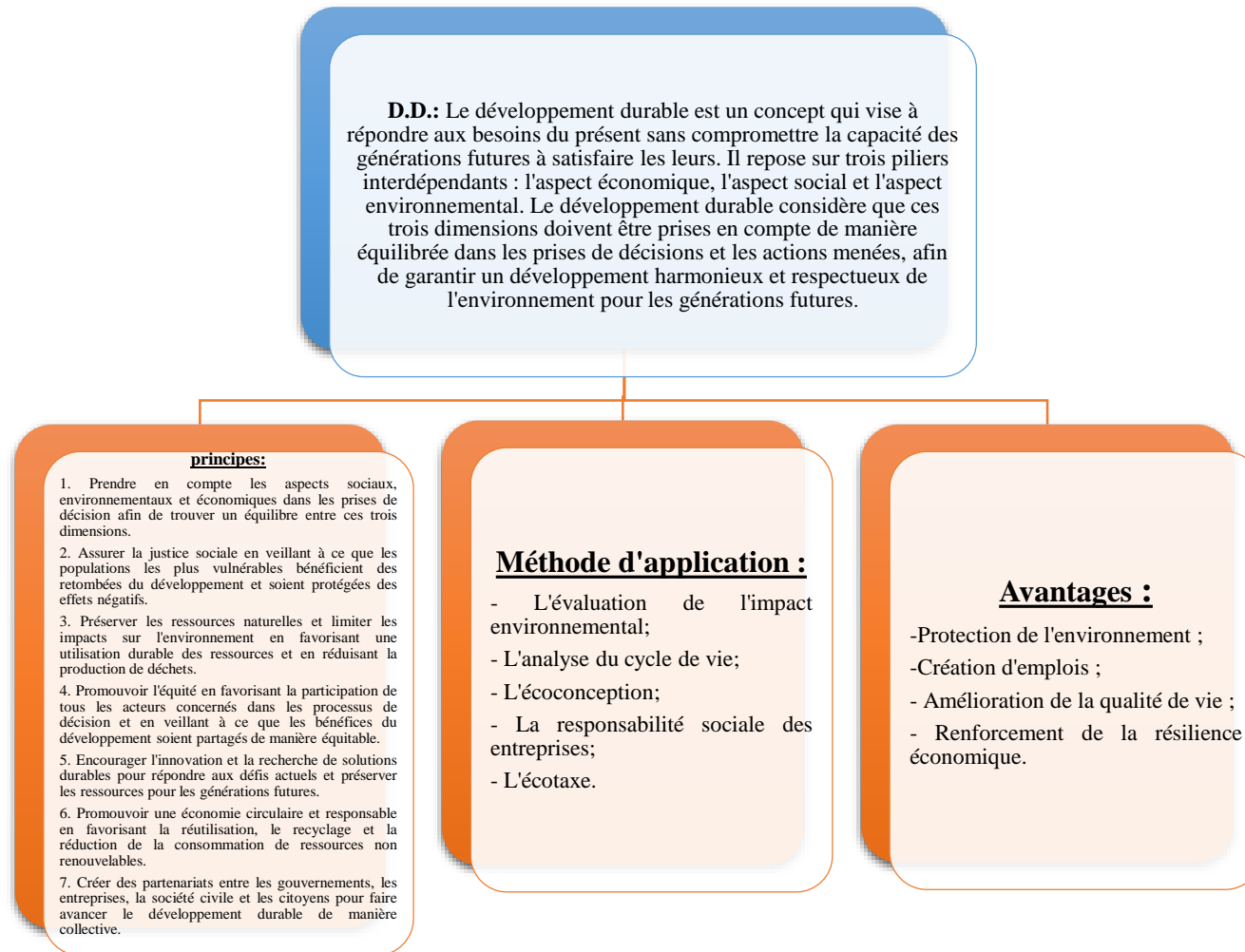
Il est également probable que les océans soient plus acides, avec des conséquences graves pour la vie marine, et que certaines régions du monde deviennent inhabitables en raison des conditions de vie extrêmes. Les populations pourraient être confrontées à des crises alimentaires et d'eau potable alors que la demande dépasse l'offre.

Cependant, il est important de noter que des progrès significatifs peuvent être réalisés grâce à des actions concertées de la part des gouvernements, des entreprises et des individus pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, protéger les écosystèmes fragiles et promouvoir un mode de vie plus durable. Il est donc possible que, malgré les défis, nous puissions inverser la tendance et préserver notre planète pour les générations futures. C'est pour cela on a fait appel aux plusieurs outils et concepts pour préserver l'environnement parmi eux:

Le **management environnemental** qu'il repose sur la mise en place de politiques et de pratiques visant à réduire l'impact environnemental des activités, à minimiser la consommation de ressources naturelles et à favoriser le **développement durable** quant à lui, consiste à répondre aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire les leurs.....

## I) Concepts fondamentaux

### 1 Le Développement Durable :



## 2 Le Management Environnemental :

**M.E.:** La gestion environnementale est un sujet qui combine :

- La science.
- La politique.
- L'application socio-économique.

Selon la norme ISO 14001 le management environnemental est un processus mis en place par une organisation pour gérer et améliorer ses performances environnementales de manière systématique.

Dans un sens purement anthropocentrique, « la gestion environnementale consiste à traiter la question fondamentale de savoir comment innover la technologie pour évoluer continuellement tout en limitant le degré auquel ce processus modifie l'environnement naturel ». Ainsi, la gestion environnementale est très étroitement liée aux questions de croissance économique durable, garantissant répartition équitable des ressources et conservation des ressources naturelles pour les générations futures.

### Principaux objectifs

- Réduire les impacts environnementaux ;
- Prévenir la pollution ;
- Se conformer aux réglementations applicables ;
- Promouvoir une culture de durabilité ;

### Méthode d'application :

- L'évaluation de l'impact environnemental ;
- L'analyse du cycle de vie ;
- L'écoconception ;
- La responsabilité sociale des entreprises ;
- L'écotaxe.

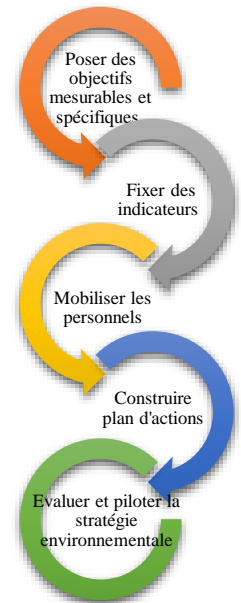
### Indices de mesure de performance :

- Consommation d'énergie ;
- Émissions de gaz à effet de serre (GES) ;
- Gestion des déchets ;
- Consommation d'eau ;
- Utilisation de matériaux durables ;
- Conformité réglementaire ;
- Investissements dans la durabilité ;
- Innovation environnementale .

### Outils d'évaluation des performances :

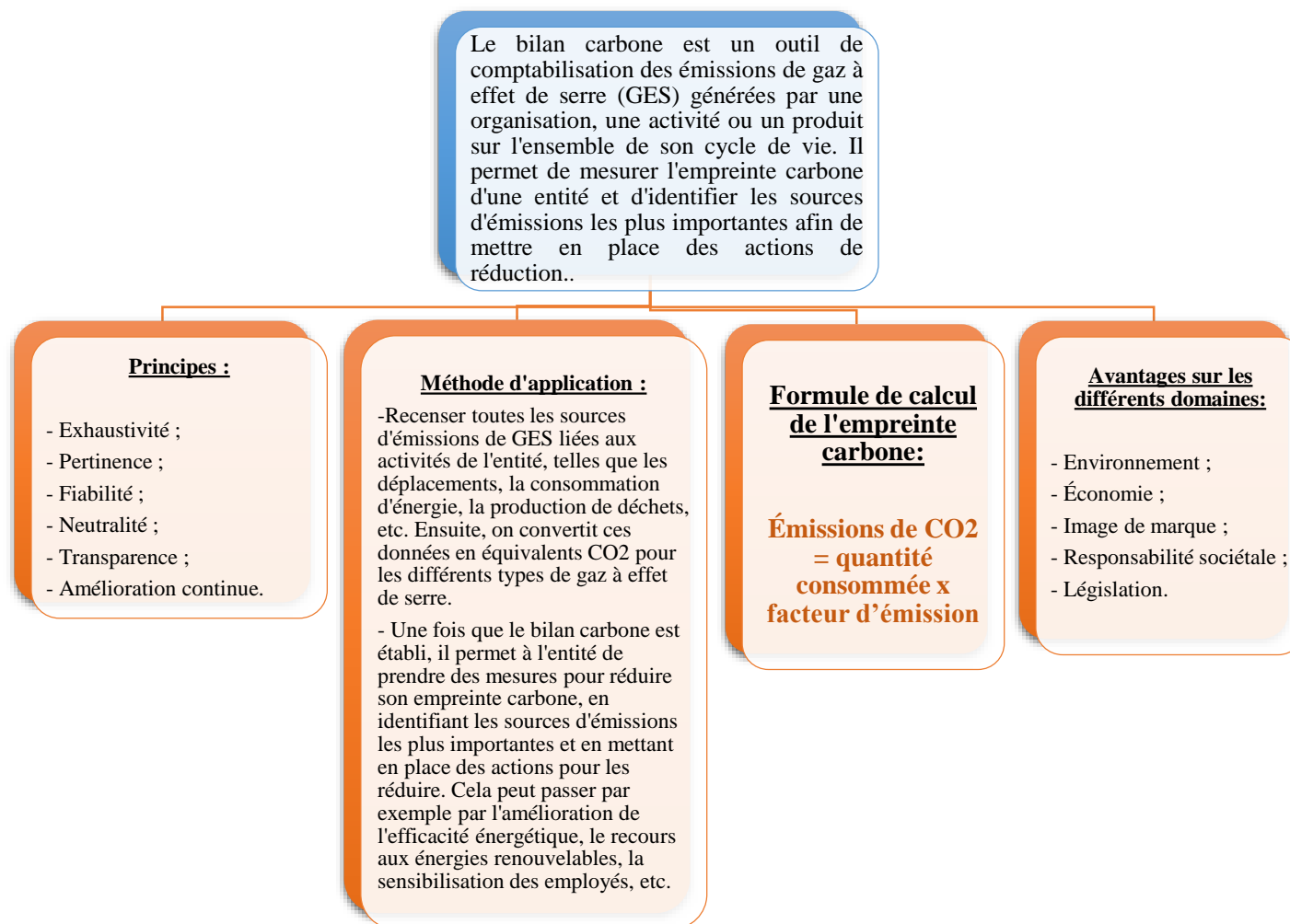
- Indicateurs de performance environnementale ;
- Audits environnementaux ;
- Analyse du cycle de vie (ACV) ;
- Évaluation des risques environnementaux ;
- Tableaux de bord environnementaux ;

➤ Stratégie de la mise en œuvre d'un projet environnemental :



## II) Outils fondamentaux

### 1 Le Bilan Carbone



## 2 L'Empreinte Ecologique :

**L'empreinte écologique** est une mesure de la pression exercée par l'activité humaine sur les ressources naturelles de la Terre, ainsi que sur ses capacités à absorber les déchets générés. Elle évalue la quantité de terre et d'eau nécessaire pour produire les ressources consommées par une population donnée, ainsi que pour absorber les déchets générés, et la compare à la capacité biologique de la Terre à fournir ces ressources et à absorber ces déchets.

### Principes :

Le principe de l'empreinte écologique est de quantifier la pression exercée par les activités humaines sur les ressources naturelles de la Terre en mesurant la surface biologiquement productive nécessaire pour soutenir un mode de vie spécifique .

### Méthode d'application :

- Identification des ressources consommées ;
- Conversion en surface biologiquement productive ;
- Évaluation des déchets générés ;
- Comparaison à la bio capacité .

### Indices de mesure de l'empreinte écologique:

- Surface globale nécessaire (en hectares) ;
- Biocapacité (en hectares) ;
- Empreinte carbone (en tonnes équivalent CO<sub>2</sub>) ;
- Empreinte alimentaire (en hectares) ;
- Empreinte en eau (en mètres cubes) .

### Avantages :

- Sensibilisation ;
- Évaluation de la durabilité ;
- Aide à la prise de décision ;
- Comparaison entre les régions et les pays ;
- Suivi des progrès .



### 3 Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire d'un produit :

#### a) Les impacts environnementaux :

Impacts environnementaux					
Paramètres	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système

#### b) L'utilisation des ressources :

Utilisation des ressources					
Paramètres	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système

c) Catégories de déchets :

Catégories de déchets					
Paramètres	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système

d) Flux sortants :

Flux sortants					
Paramètres	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système

### e) Synthèse du Cycle de vie d'un produit :

Ce tableau présente les résultats d'une partie des indicateurs environnementaux. Il permet d'avoir une vision rapide et synthétique de l'empreinte environnementale d'une unité fonctionnelle.

Grâce à la présentation synoptique, il est possible d'évaluer quelles étapes de l'ACV sont les plus impactantes pour les indicateurs choisis.

Exemple :



[1] Somme de : "Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables" + "Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables".

[2] Somme de : "Déchets dangereux éliminés" + "Déchets non dangereux éliminés" + "Déchets radioactifs éliminés".

## **Conclusion**

En conclusion, la déclaration environnementale représente un appel crucial à l'action collective pour protéger notre planète. Pour concrétiser ces engagements, un plan d'action intégrant des mesures tangibles telles que la réduction des émissions de gaz à effet de serre, la promotion des énergies renouvelables et la préservation des écosystèmes est essentielle. Seul un engagement résolu et des actions concertées à tous les niveaux peuvent garantir un avenir durable pour les générations futures, sans oublier la nécessité d'une amélioration en perpétuelle continuation.