

Département : Génie Urbain et Environnement (GUE)

Filière: LP-GEDD



GUIDE PRATIQUE POUR UNE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE D'UN PRODUIT



Réalisé par :

Demandé par :

AIT OUALI Fatima Zahra

Prof. BROUZI

RYAHI Houda

AHDIDDOU Oumaima

Année universitaire: 2023 / 2024



Sommaire

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

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 :

D.D.: Le développement durable est un concept qui vise à répondre aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire les leurs. Il repose sur trois piliers interdépendants : l'aspect économique, l'aspect social et l'aspect environnemental. Le développement durable considère que ces trois dimensions doivent être prises en compte de manière équilibrée dans les prises de décisions et les actions menées, afin de garantir un développement harmonieux et respectueux de l'environnement pour les générations futures.

principes:

- Prendre en compte les aspects sociaux, environnementaux et économiques dans les prises de décision afin de trouver un équilibre entre ces trois dimensions
- Assurer la justice sociale en veillant à ce que les populations les plus vulnérables bénéficient des retombées du développement et soient protégées des effets négatifs.
- 3. Préserver les ressources naturelles et limiter les impacts sur l'environnement en favorisant une utilisation durable des ressources et en réduisant la production de déchets.
- 4. Promouvoir l'équité en favorisant la participation de tous les acteurs concernés dans les processus de décision et en veillant à ce que les bénéfices du développement soient partagés de manière équitable.
- 5. Encourager l'innovation et la recherche de solutions durables pour répondre aux défis actuels et préserver les ressources pour les générations futures.
- Promouvoir une économie circulaire et responsable en favorisant la réutilisation, le recyclage et la réduction de la consommation de ressources non renouvelables.
- 7. Créer des partenariats entre les gouvernements, les entreprises, la société civile et les citoyens pour faire avancer le développement durable de manière collective.

Méthode d'application:

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

Avantages:

- -Protection de l'environnement ;
- -Création d'emplois ;
- Amélioration de la qualité de vie ;
- Renforcement de la résilience économique.

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 <u>management environnemental</u> 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.

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

Poser des objectifs mesurables et spécifiques

Fixer des indicateurs

Mobiliser les personnels

Construire plan d'actions

Evaluer et piloter l stratégie environnementale

Principaux obectifs

- 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 ;

II) Outils fondamentaux

1 Le Bilan Carbone

Le bilan carbone est un outil de comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre (GES) générées par une organisation, une activité ou un produit sur l'ensemble de son cycle de vie. Il permet de mesurer l'empreinte carbone d'une entité et d'identifier les sources d'émissions les plus importantes afin de mettre en place des actions de réduction.

Principes:

- Exhaustivité;
- Pertinence ;
- Fiabilité ;
- Neutralité;
- Transparence;
- Amélioration continue.

Méthode d'application :

- -Recenser toutes les sources d'émissions de GES liées aux activités de l'entité, telles que les déplacements, la consommation d'énergie, la production de déchets, etc. Ensuite, on convertit ces données en équivalents CO2 pour les différents types de gaz à effet de serre.
- Une fois que le bilan carbone est établi, il permet à l'entité de prendre des mesures pour réduire son empreinte carbone, en identifiant les sources d'émissions les plus importantes et en mettant en place des actions pour les réduire. Cela peut passer par exemple par l'amélioration de l'efficacité énergétique, le recours aux énergies renouvelables, la sensibilisation des employés, etc.

Formule de calcul de l'empreinte carbone:

Émissions de CO2 = quantité consommée x facteur d'émission

<u>Avantages sur les</u> différents domaines:

- Environnement;
- Économie ;
- Image de marque ;
- Responsabilité sociétale ;
- Législation.

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 .

<u>Indices de mesure de</u> l'empreinte écologique:

- Surface globale nécessaire (en hectares);
- Biocapacité (en hectares) ;
- Empreinte carbone (en tonnes équivalent CO2) ;
- 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:

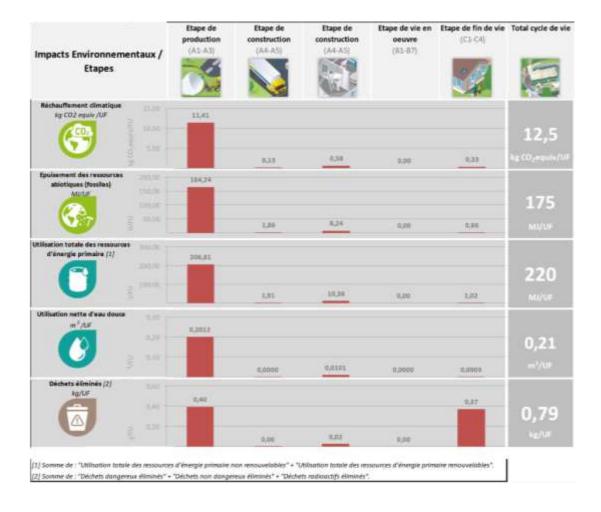
Flux sortants					
Paramètres	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système

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:



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.