

Les Charges environnementales de l'activité humaine

1. Introduction

Depuis la création, l'homme cherche à subvenir à ses besoins en exploitant la nature en tant que source et lieu de consommation.... L'excès a toutefois un impact sur l'équilibre environnemental. Cela a conduit à l'émergence de plusieurs phénomènes qui accentuent le déséquilibre habituel...

2. Réchauffement climatique...

2.1. Définition

...Il s'agit du phénomène global de transformation du climat caractérisé par une augmentation des températures qui se produit sur Terre depuis 150 ans. (Notamment liée aux activités humaines).



(FIG 1).

2.2. Les Causes du réchauffement climatique (Notamment liée aux activités humaines).

- l'addition de gaz à effet de serre dans l'atmosphère...
- les cultures en milieu humides comme, émettent beaucoup gaz de méthane...

2.3. Les conséquences du réchauffement climatique...

2.3.1. Conséquences sur l'écosystème et la planète

- La météo s'en trouve perturbée...
- l'acidification des océans...

Dr. MEBARKI Ammar

- les variations des tempêtes et les changements dans la biodiversité marine...

2.3.2. Conséquences sur la société et l'économie

.....

2.3.3. Conséquences sur les entreprises

.....il est plus difficile d'adapter ses activités.

3. Effet de Serre...

Les années 70 : premières alertes données par la Communauté scientifique.

1992 Sommet de la Terre Rio de Janeiro

...

1995 Mandat de Berlin : ...

1997 Protocole de Kyoto.

2000 La Haye : ...

2001 Bonn : ...

2001 Marrakech : ...

2015 Paris : ...

3. L'empreinte écologique ...

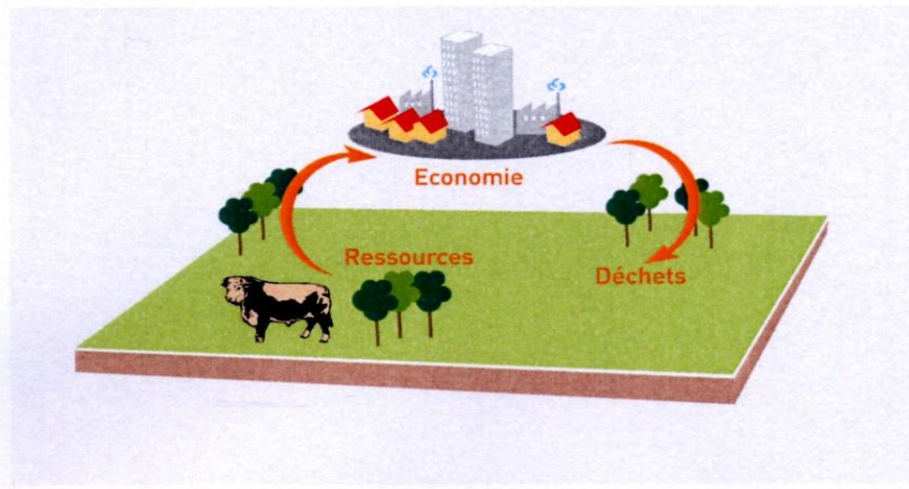
3.1. Définition

-Le terme d'empreinte écologique apparaît au moment du Sommet de la Terre de Rio en 1992....

... est un indicateur et un mode d'évaluation environnementale .

Rien ne se crée tout se transforme !

...

Illustration du principe de base de l'empreinte écologique

(FIG 2).

4.2. Bio capacité

.... L'ensemble de la surface terrestre productifs

4.2.1. le calcul de la Bio capacité

...le calcul de la bio capacité prend en compte la productivité du pays par rapport à la moyenne mondiale.

4.3. Empreinte écologique d'un territoire

Superficie nécessaire pour qu'une population assume son mode de vie sur un territoire donné

.....

Unité : Hag/hab/an

Hag (global hectare) = hectare productif.

4.4. Repères pour l'Empreinte écologique par personne (2014)

-On a besoin de 1.69 planète pour subvenir à la consommation de l'humanité...

-Un Américain a besoin de 8,37 hag ...

-Un Indien a une empreinte de 1,12 hag ...