

## CHAPITRE I. L'ENVIRONNEMENT : DEFINITION ET RELATION AVEC L'HOMME I.DEFINITION DE 1

### L'ENVIRONNEMENT, APPLICATIONS L'environnement est tout ce qui nous entoure.IV.EFFETS DE

#### L'INDUSTRIALISATION ET DE LA TECHNOLOGIE MODERNE SUR L'ENVIRONNEMENT a.Les

consequences positives o La creation de richesse o Creation d'emplois (directs et indirects) o Profits pour l'entreprise o Retombees economiques pour la region (taxes et impots)o L'acces a une plus grande quantite de produits o La diminution des prix a la consommation o L'amenagement d'infrastructures et developpement des services en raison de l'urbanisation(routes, commerces, services, etc.) RESULTAT :

Amelioration de la qualite de vie.\*\*\*Les relations entre les composantes de l'environnement Les etres vivants etablissent des relations entre eux : o Les males et femelles d'une meme espece se reproduisent ; o Les parents s'occupent de leurs petits (l'homme, la baleine, le scorpion) ;o Tous les etres vivants, a l'exception des vegetaux, se nourrissent d'autres etres vivants (le lapin mange des carottes, le champignon se nourrit de matiere decomposee, l'homme mange des fruits et legumes, des viande, du poisson, .....) o Les vegetaux abritent (sont des abris) des animaux (le lievre dans les troncs d'arbre, les nids d'oiseaux sur les arbres, chene).Les elements issus du vivant et les productions humaines Pour les elements issus du vivant on trouve par exemple : une plume d'oiseau, un morceau de bois, une feuille tombee d'un arbre, etc et tous les cadavres d'animaux ne font plus partie du vivant car ils ne sont plus capables de se reproduire.Les etres vivants etablissent egalement des relations avec le monde mineral :

ils boivent de l'eau, respirent l'air qui les entoure, utilisent le sol ou des roches comme support pour se fixer ou comme point d'appui pour se deplacer, pour construire son habitat, son usine, et autres.Il faut ensuite beaucoup de temps et de travail pour permettre a ce milieu de retrouver son aspect et son peuplement naturels III.2.3 La peche intensive En raison de l'explosion demographique des annees cinquante, les besoins en nourriture animale ont augmente.L'environnement est donc le milieu dans lequel l'individu evolue, ce milieu incluant l'air, l'eau, le sol, leurs interfaces, les ressources naturelles, la faune, la flore, les champignons, les microbes et les etres humains, les ecosystemes et la biosphere. II

2.1 Les composantes minerales a. L'atmosphere gazeuse contient differents gaz, environ 4/5 de diazote (appele couramment azote), 1/5 de dioxygene, des traces de dioxyde de carbone et de gaz rares, de la vapeur d'eau en plus ou moins grande quantite.III. 1 Des modifications de l'environnement Du fait de l'augmentation de la population des villes, on doit construire de nouvelles habitations, de nouvelles voies de communication (des routes et des autoroutes, des voies ferrees...etc), de nouvelles structures de loisir, des bureaux, des hopitaux, des usines, ... .II.ELEMENTS DE L'ENVIRONNEMENT ET LE SYSTEME ENVIRONNEMENTAL On distingue 2 elements dans notre environnement : II. 1 Les etres vivants : c'est tout etre qui naît, grandit, mange, rejette des dechets, se reproduit et meurt.Ainsi, a Minamata au Japon, des centaines de personnes sont mortes parce qu'elles avaient consomme des poissons peches dans des eaux polluees par du mercure rejete par une usine chimique.3 Des actions favorables III.3.2 La creation de stations d'epuration Conscient des degats causes par le rejet de ses dechets dans la nature, l'homme construit des stations d'epuration qui permettent de traiter les eaux usees apres leur utilisation.III.2 Des actions nefastes (defavorables) III.2. 1 Le rejet des dechets L'augmentation des dechets domestiques ou industriels rejetes par l'homme modifie les milieux et les rend parfois impropres a la vie.L'elimination de la pollution organique dissoute dans l'eau peut, par

ailleurs, s'effectue grace a des bacteries qui digerent les matieres polluantes et les transforment en boues. Le sous-sol contient des roches qui different selon l'endroit ou l'on se trouve et les conditions qui y ont regne. Les chalutiers possedent des filets de plus en plus grands, ce qui permet des peches tres importantes, parfois devastatrices pour le milieu marin. C'est l'ensemble des elements naturels et artificiels au sein duquel se deroule la vie humaine. Il comprend des composantes minerales (atmosphere gazeuse, eau, roches), des elements issus du vivant (dechets) et des productions humaines. Toutes les productions humaines font partie du non vivant : un tableau, un ordinateur, un batiment, une voiture, un televiseur, un livre, etc. Cependant, il prend peu a peu conscience des dangers qu'il fait courir a la planete et commence a restaurer des milieux qu'il a transformes. Leurs plumes, collees par les huiles noires, ne leur permettent plus de s'envoler : ils sont condamnes a mourir. En amenant le territoire, l'homme modifie son environnement naturel : il detruit parfois des milieux de vie, modifie d'autres. II.2