



Depuis les débuts de la vie sur Terre, les écosystèmes ont changé de nombreuses fois à l'échelle des temps géologiques. Mais sur des périodes plus courtes, ils restent assez constants. Pourtant, l'Homme par ses activités et la croissance de sa population, laisse une empreinte de plus en plus forte sur l'environnement : il consomme plus de ressources que la Terre ne peut en produire.

I. Les conséquences sur l'eau potable

L'eau liquide est présente en grande quantité sur Terre, mais elle n'est pas toujours utilisable par l'Homme (pas potable ou pas douce).



Eaux d'une usine rejetées dans une rivière

Pendant longtemps, nous avons puisé l'eau potable dans les cours d'eau ou les nappes à partir de puits ou de sources naturelles et nous avons rejeté les eaux usées dans la nature.

Dès les débuts de l'ère industrielle, les besoins en eau se sont accrus et des problèmes se sont posés. La surconsommation d'eau potable a entraîné des diminutions alarmantes au niveau des nappes, faisant craindre un épuisement des stocks. Les rejets de nombreux polluants d'origine industrielle ou agricole ont détruit ou modifié profondément les écosystèmes des rivières.

Il a donc fallu mettre en place des solutions afin de gérer les ressources en eau (mise en place de stations d'épuration, d'usines de traitement de l'eau potable...) : le niveau des nappes est surveillé pour éviter les pénuries, des mesures de restriction sont prises par les communes en cas de sécheresse, des aménagements permettent la récupération de l'eau de pluie, etc.

II. D'autres exploitations des ressources

Bien d'autres matériaux sont prélevés dans l'environnement.

Pour obtenir de l'énergie, nous prélevons dans le sous-sol d'énormes quantités de matières combustibles comme le gaz, le p..... ou le c..... Les stocks disponibles deviennent d'ailleurs de plus en plus

Les modifications de l'environnement consécutives à cette exploitation sont importantes, comme le montrent les terrils géants issus de l'exploitation du charbon. Il en est de même pour l'extraction des roches utiles comme la craie pour faire du ciment, qui nécessite de creuser d'immenses carrières à ciel ouvert. Aujourd'hui on tente d'effacer les cicatrices du paysage en transformant les carrières en base de loisirs nautiques, les terrils en pistes de ski...



Terril de Loas en Gohelle

Enfin, l'Homme surexploite également la flore et la faune, ressources biologiques, en pratiquant par exemple :, etc. Ces activités ont un impact immense sur les écosystèmes marins comme terrestre.

Conclusion

Depuis de nombreuses années, l'exploitation des ressources géologiques et biologiques de la planète affecte l'..... de façon importante. Prenant aujourd'hui conscience des dégradations occasionnées et des des ressources planétaires, des mesures de préservation et de g..... des stocks sont mises en place.