

Choix énergétique et impact sur les sociétés

A- Transition énergétique

Face à l'évolution des sociétés, nos Etats doivent répondre efficacement à des besoins croissants d'énergies. Il faut donc faire un

Faire un choix énergétique nécessite une analyse globale :

1) Du système Terre

- Disponibilité des ressources
- Impacts : 1).....2)3).....4).....
- Gestion des risques
- Faisabilité : découvertes des combustibles, techniques scientifiques, efficacité
- Conséquences économiques et sociales

2) Du nucléaire, un exemple

- Les avantages :
- Les inconvénients :

3) De la possibilité offerte par la fusion : ITER

L'analyse de ces éléments de décision conduit à la recherche d'une évolution ou une diversification des ressources. Il faut faire une transition énergétique et de plus en plus de pays privilégient les choix d'**énergies renouvelables**.

B- Paramètres orientant le choix énergétique

Beaucoup de critères entrent en jeu. Il est préférable pour des raisons économiques et sociologiques d'associer ce qui existe déjà sans engendrer des GES,, aux énergies qui utilisent les ressources renouvelables : c'est le

Les paramètres qui interviennent encore dans le choix énergétique peuvent être :

- géographiques
- politiques
- scientifiques et technologiques
- écologiques

Malgré l'urgence requise pour agir, les objectifs, tenant compte de l'inertie de certains systèmes, ne sont fixés qu'à l'échelle de quelques dizaines d'années.

Pour assurer la transition écologique nécessaire, les sociétés s'appuient sur la créativité scientifique (fusion et son utilisation, captage de CO₂ , des hydroliennes, du photovoltaïque organique, réacteur nucléaire à cogénération, etc.....) et technologique comme sur l'invention de nouveaux comportements individuels et collectifs (consommation, déplacement, relations Nord-Sud,.....)

L'une des clés du développement durable est sans aucun doute une **consommation maîtrisée**.