

Les Energies Renouvelables

Les sources fossiles d'énergie sont aujourd'hui abondantes, mais pour combien de temps ?

Si leur exploitation continue au rythme actuel, leur épuisement sera total avant la fin du prochain siècle. Nous brûlons des richesses non renouvelables pour nos besoins immédiats sans souci du lendemain.

2045 – plus que 2 générations, le pétrole va s'épuiser vers 2045 (nos enfants).

2075 – l'uranium va s'épuiser vers 2075 (nos petits-enfants).

2085 – le gaz naturel va s'épuiser vers 2085 (nos petits-enfants).

2700 – le charbon est plus abondant mais ses réserves immédiates n'excéderont pas quelques centaines d'années. Le charbon va s'épuiser vers 2700.

4,5 milliards d'années – les énergies renouvelables, encore 4,5 milliards d'années (espérance de vie du soleil).

L'extraction, les traitements et transformations, le transport et la combustion des énergies fossiles sont très polluants. Les conséquences sur l'environnement sont dramatiques : réchauffement de la planète, pollution atmosphérique avec des impacts sur la santé, catastrophes industrielles, marées noires ...

Emission de Gaz Carbonique CO² en fonction du mode de chauffage

Mode de chauffage **g de CO² émis /KWh utile**

Chaudière à fioul	396
-------------------	-----

Chauffage électrique (convecteurs, panneaux radiants)	395
---	-----

Chaudière au gaz	245
------------------	-----

Chaudière au gaz à condensation	220
---------------------------------	-----

Pompe à chaleur (avec l'eau ou le sol comme source froide)	165
--	-----

Solaire et chaudière gaz	140
--------------------------	-----

Bois	0
------	---
