

LES CONSEQUENCES ENVIRONNEMENTALES DE LA PRODUCTION D'ELECTRICITE

Document 1 : La production d'énergie électrique

Moyen de production d'énergie	Energie nucléaire	Energie thermique à flamme	Energie hydraulique	Energie éolien	Energie photovoltaïque	Energie marine	Energie biomasse
% en 2013	73.3	8.1	13.6	2.9	0.9	0,1	1.1

Source : RTE

Document 2 : Les conséquences de la production d'électricité

CONTENU EN CO₂ ET EN DÉCHETS RADIOACTIFS DU KILOWATTHEURE FOURNI

La fourniture d'un kWh d'électricité par EDF en 2014 a induit :

L'émission de 28,2 grammes de dioxyde de carbone (CO₂)

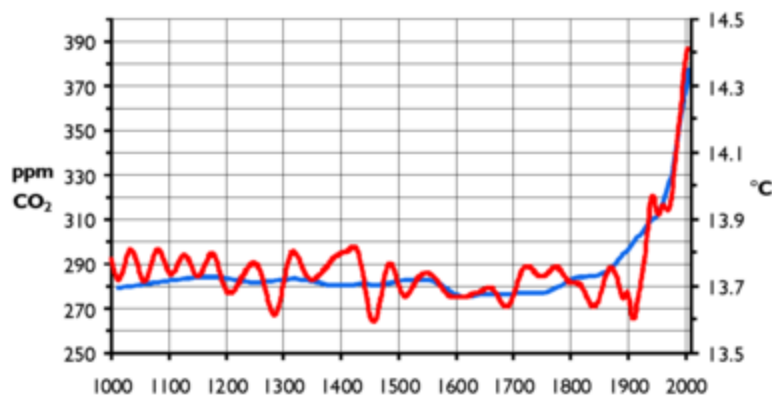
La génération de déchets radioactifs :

vie courte : 10,5 mg/kWh

vie longue : 0,9 mg/kWh

<https://www.edf.fr/groupe-edf/information-sur-l-origine-de-l-electricite-fournie-par-edf>

Document 3 : Les émissions de dioxyde de carbone (CO₂)



Source : http://fr.wikimini.org/wiki/R%C3%A9chauffement_climatique

Document 4 : C'est quoi, un déchet nucléaire ?

En France, les trois quarts de l'électricité que nous utilisons proviennent de l'énergie nucléaire. Elle est produite dans des centrales nucléaires (voir dico). Or ces usines rejettent des déchets extrêmement toxiques pour la santé et pour l'environnement. Ils émettent un rayonnement, appelé « radioactivité », invisible mais très dangereux durant des dizaines de milliers d'années.

Sources : <http://www.1jour1actu.com/planete/cest-quoi-ces-dechets-nucleaires/>