

Activité Géographie - 5eme- n°2

NOM Prénom :

Classe :

III. L'énergie dans le monde : les énergies non-renouvelables

DOCUMENT 1

Le terme "énergie fossile" désigne l'énergie produite à partir de pétrole, de charbon ou de gaz naturel. Ces matières premières sont issues de la transformation de matières organiques sur des millions. Les énergies fossiles représentent aujourd'hui plus des trois quarts de la consommation mondiale d'énergie (transport, industries, chauffage...), car elles sont encore aujourd'hui facilement exploitables et se trouvent un peu partout dans le monde. Le pétrole, le charbon et le gaz naturel ne sont pas des énergies renouvelables car leurs réserves sont limitées. Les trois principales ressources énergétiques sont aujourd'hui le pétrole (35%), le charbon (25%) et le gaz (20%). Les 20% restants sont partagés entre le bois, le nucléaire, l'hydroélectricité et les énergies renouvelables.

Source : www.geo.fr

DOCUMENT 2



DOCUMENT 3

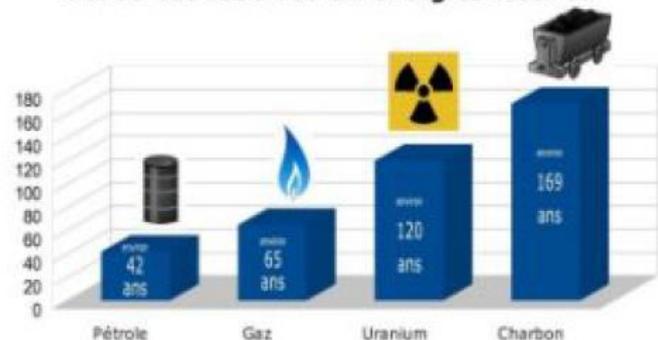
L'exploitation et la consommation d'énergies fossiles ont un impact considérable sur l'environnement. Ces énergies sont émettrices de dioxyde de carbone (CO2), un gaz à effet de serre en grande partie responsable des changements climatiques.

Source : www.wwf.fr

▲ Charbon ▬ Pétrole ● Gaz

DOCUMENT 4

Durée des réserves en énergies fossiles



Source : Ministère allemand de l'économie et de la technologie / Prognos Institut B

DOCUMENT 5

L'énergie nucléaire est produite à partir d'un métal lourd, l'uranium, dont les réserves sont limitées. Ce n'est pas une énergie fossile. L'énergie produite ainsi est très importante. Elle ne rejette pas directement de gaz à effet de serre, mais elle est quand même polluante. On parle de déchets radioactifs qui mettent des milliers d'années à disparaître. De plus, le risque d'explosion des centrales nucléaires est très important.

Source : www.geo.fr

Exercice : A l'aide des documents 1,2,3,4,5, refais le tableau ci-dessous sur une feuille ou ton cahier, et complète-le.

	Avantages (points positifs)	Inconvénients (points négatifs)
Energies fossiles		
Energie nucléaire		