Quels sont les problèmes liés à l'utilisation des énergies fossiles ?

Besnard aristide
Sauvey morganne

Sommaire

I. Ce que sont les énergies fossiles.

1.Les différentes énergies fossiles.

2.Formation de la « ressource »

3.Réserves restantes / énergies non renouvelables.

II. Conséquences de leur utilisation.

1.Substances dégagées lors de leur utilisation.

2.Effet de serre et changement climatique.

I. Ce que sont les énergies fossiles.

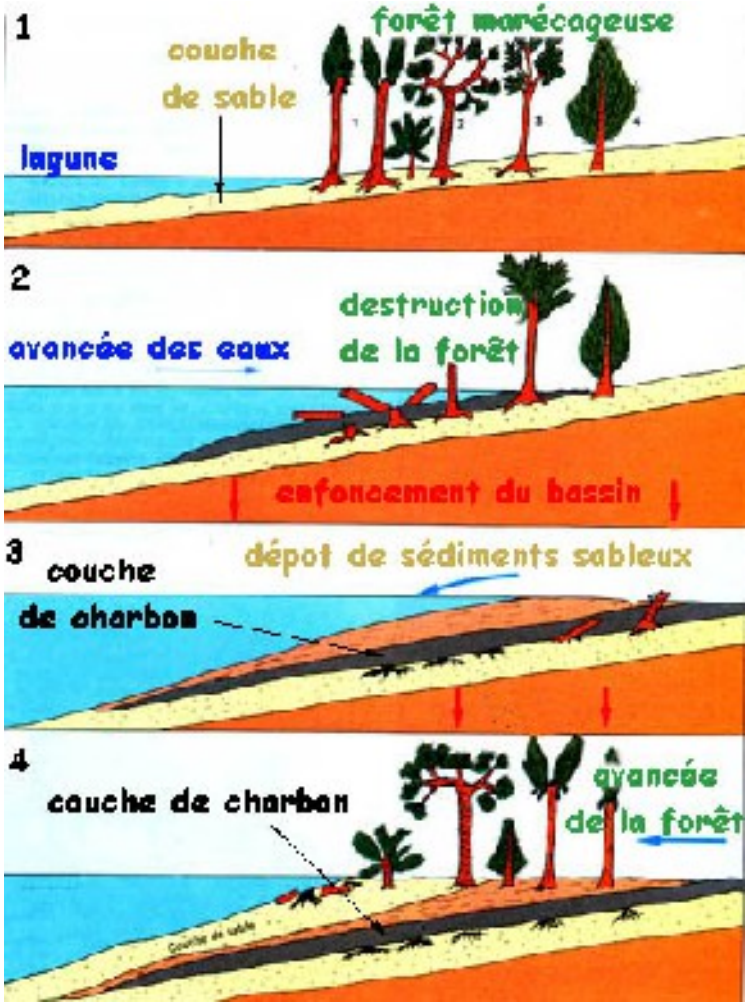
1. Les différentes énergies fossiles.

Les différentes énergies fossiles

Les différentes énergies fossiles sont :
- Le gaz que l'on trouve le plus souvent dans les puits de pétrole il nous sert pour les gazinières pour faire cuire les aliments ou encore pour les voitures.
-Le pétrole,on le trouve sous terre il sert le plus souvent comme essence ou comme fioul pour chauffer les maisons.
-Quand au charbon, on va l’extraire dans des mines. Il nous sert de combustible.

I. Ce que sont les énergies fossiles.
2.Formation de la « ressource ».

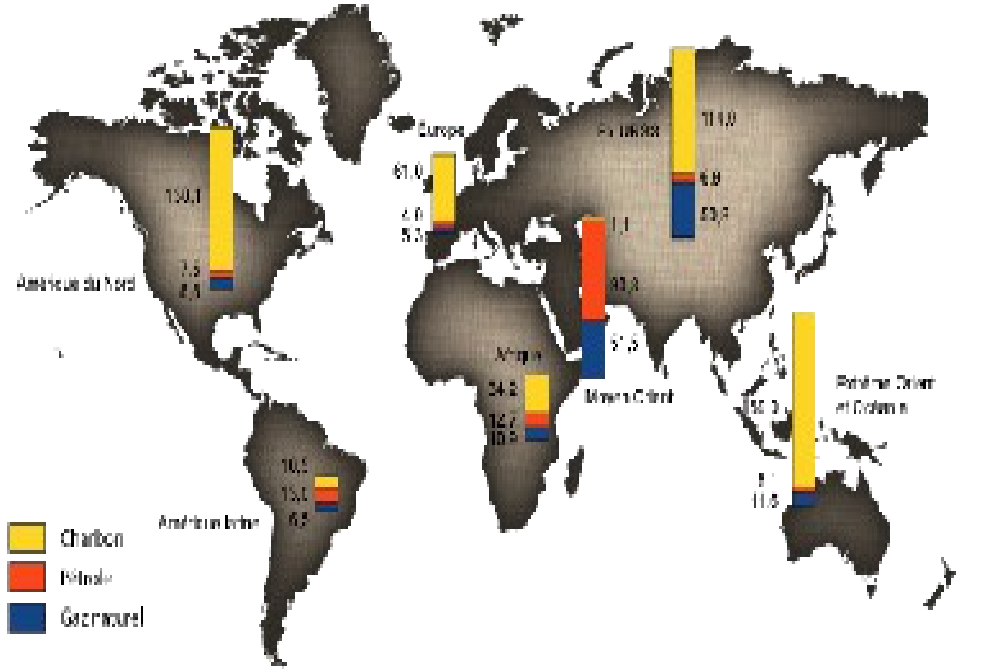
Les énergies fossiles proviennent de la fossilisation des végétaux ainsi que d'autres êtres vivants. Leur décomposition a mené à la formation des substances (le gaz, le pétrole, le charbon).



FORMATION DU CHARBON

I. Ce que sont les énergies fossiles.
3. Réserves restantes / énergies non renouvelables.

La quantité d'énergies fossiles commercialisée dans le monde représente environ 9 Gtep (milliards de tonnes d'équivalents pétrole) par an ; elle est constituée à 90% par des combustibles fossiles, dont les hydrocarbures, pétrole et gaz, représentent les deux tiers, soit 5,4 Gtep. Le charbon fournit le dernier tiers. Leur production atteindrait ainsi 7 à 9 Gtep en 2020, pour une demande globale d'énergie fossile de 13 à 15 Gtep. Dans une telle perspective, la moitié des réserves prouvées de pétrole, évaluées actuellement à 145 Gtep, seront consommées entre 2000 et 2020, ainsi qu'un tiers de celles de gaz naturel , actuellement environ 150 Gtep.



type de ressource exprimées en milliards de tonnes équivalent pétrole (en abrégé Gtep)

II. Conséquences de leur utilisation
1.Substances dégagées lors de leur utilisation.

Substances polluante dégagé par les voiture lors de la circulation.

L'une des principales substances dégager lors de leurs utilisations :

Le CO2 sortant des pots d'échappement a cause de l'essence provenant du pétrole. Le CO2 pollue l'air mais aussi pénètre dans les voie respiratoires et fait monté le réchauffement climatique.

II. Conséquences de leur utilisation

2.Effet de serre et changement climatique.

L'effet de serre est un phénomène naturel important pour la survie de la planète. Il permet d'avoir une température moyenne sur Terre de 15° C .

Les gaz à effet de serre sont naturellement peu abondants dans l'atmosphère mais du fait de l'activité humaine, la concentration de ces gaz s'est sensiblement modifiée (la concentration de CO_2 a augmenté de 30% depuis une centaine d'années). L'effet de serre naturel est alors fortement accentué ce qui provoque un réchauffement climatique.

Légende : un ours polaire dans le dessert avec un africain qui porte un pot sur le haut de sa tête.