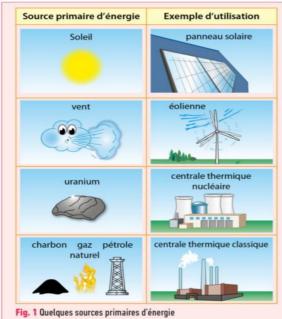
Activité 1 : Sources et formes d'énergie

<u>Objectifs:</u> - Différencier sources d'énergie renouvelables et non renouvelables - Différencier sources et formes d'énergie

Compétence du socle : Comprendre un document scientifique et avoir un esprit critique



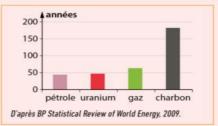


Fig. 2 Estimation des réserves mondiales d'énergie en années

Une source d'énergie est dite primaire quand elle se trouve telle quelle dans la nature.

Certaines sources d'énergie sont renouvelées en permanence. Ainsi, les énergies solaire, éolienne ou hydraulique ne sont pas épuisables à l'échelle de la vie humaine.

Au contraire, certaines sources d'énergie mettent plusieurs millions d'années à se former et s'épuisent au fur et à mesure de leur utilisation. C'est le cas des sources de l'énergie nucléaire ou des énergies fossiles (pétrole, charbon ou gaz).

Comprendre

1) Pourquoi le pétrole, le charbon et le gaz naturel sont-ils appelés sources fossiles ?	
--	--

- 3) Quels sont les sources d'énergies non renouvelables ?
- 4) Quels sont les sources d'énergie renouvelable ?.....

Raisonner

5) Pourquoi e	st-il nécessaire o	le remplacer les	sources d'énergie	fossiles et nucléai	re par d'autres sources
d'énergie?					

6) Complète le tableau suivant :

Sources d'énergie	Formes d'énergie
Soleil	
	Energie hydraulique
Uranium	
	Energie fossile

<u>Bilan</u>: - Une source d'énergie **non renouvelable** est une source d'énergie qui s 'épuise au cours du temps et se forme très lentement . ex : charbon ,pétrole,gaz et uranium

- Une source d'énergie **renouvelable** est une source d'énergie qui ne s'épuise pas et se renouvelle rapidement sur Terre. Ex : eau, soleil, vent...

L'essentiel à compléter > Une source d'énergie est dite si elle est inépuisable à l'échelle de la vie humaine. C'est le cas par exemple du ou du ... > Une source d'énergie est dite si elle est épuisable à l'échelle de la vie humaine. C'est le cas par exemple du ou de l' ...