

2. Comment classer les sources d'énergie?

D'après les images ci-dessous, indique quelles sont les différentes sources d'énergie.

		
Vent	Pétrole	Uranium
		
Soleil	Charbon	Chaleur terrestre
		
Eau	Biomasse	

a. Sur un site consacré à l'énergie, on parle d'énergie renouvelable et non renouvelable ou fossile.

Qu'est-ce que cela signifie ?

On parle d'énergie renouvelable quand cette énergie ne s'arrête jamais. On a toujours cette ressource à disposition.

Les énergies non renouvelables ou fossiles sont des énergies qui vont finir par s'épuiser, bientôt cette énergie n'existera plus.

b. Reprenons les sources d'énergie vues lors de la séance et classons-les dans le tableau.

Renouvelables	Non renouvelables
<i>Soleil, eau, vent, géothermie, matières organiques vivantes (biomasse)</i>	<i>gaz, charbon, pétrole, uranium (nucléaire)</i>

JE RETIENS

Certaines sources d'énergie sont inépuisables alors que d'autres sont épuisables et vouées à disparaître au fil des années.

- Les énergies non renouvelables (fossiles) se trouvent sur Terre en quantité limitée et ne se renouvellent que très lentement (millions d'années). De plus, ces énergies sont polluantes (pétrole, charbon, uranium).

- Les énergies renouvelables sont inépuisables et proviennent d'éléments naturels (soleil, vent, eau, chaleur terrestre). De plus, ce sont des énergies propres.