

Structurer les connaissances

**Exemples de sources d'énergie utilisées par les êtres humains**



CYCLE 3

» Fin de cycle

L'énergie que nous utilisons pour se nourrir, se chauffer, se déplacer, s'éclairer, communiquer... provient **des sources** disponibles **sur Terre** que nous avons su exploiter.

- Les **sources d'énergie** sont disponibles à partir :

Des phénomènes naturels					
	Soleil Lumière et chaleur	Eau Force de l'eau	Vent Force du vent		
Du sous-sol					
	Uranium Minerai	Géothermie Chaleur du sol	Charbon	Gaz	Pétrole Décomposition organique
De l'activité humaine					
	Biomasse / aliments Décomposition des végétaux,...		Déchets Décomposition des déchets		

- Les **sources d'énergie** vont produire de l'**électricité** (pour se chauffer, éclairer, communiquer...), de la **chaleur** (pour se chauffer), des **combustibles** (des carburants pour se déplacer, se chauffer).

Quelques **exemples d'utilisation** :

Produire de l'électricité	Produire de la chaleur	Produire des combustibles
 	 	 
Eau Vent	Soleil Géothermie	Gaz Pétrole

L'humain utilise pour **vivre** (se nourrir, se chauffer, éclairer, se déplacer, communiquer...) des **sources d'énergie**.

Ces **sources d'énergie** sont **disponibles dans la nature** (soleil, eau, vent), dans le **sous-sol** (gaz, pétrole, charbon, uranium, géothermie), créées par **l'activité humaine** (aliments, biomasse, déchets).