



FICHE DE CONNAISSANCES (ce que je dois retenir)

Cycle 3 – 6^{ème}

Synthèse

CI numéro X – Le problème posé

Page 1 sur 1






E4 : Identifier, nommer et classer les différentes sources d'énergie (renouvelable ou non)

VOCABULAIRE

Source d'énergie : C'est l'ensemble des phénomènes dont il est possible d'obtenir de l'énergie. Exemple : soleil, vent, biomasse etc.

Pour produire de l'énergie, l'être humain utilise des sources d'énergie. Celles-ci peuvent être classées en deux catégories :

- **Sources d'énergie renouvelables** : C'est une source d'énergie qui se reconstitue plus vite qu'elle n'est utilisée. Elles sont plutôt respectueuses de l'environnement.

Soleil	Vent	Eau	Biomasse	Géothermie
				
Il est possible de récupérer cette source d'énergie grâce à des capteurs solaires .	On utilise la force du vent pour faire tourner les éoliennes et produire de l'énergie électrique	L'eau fait tourner les turbines des barrages pour produire de l'énergie électrique	C'est la source d'énergie que l'on exploite à partir de bois et de déchets vivants .	On fait passer de l'eau à travers des tuyaux dans le sous sol chaud de la terre.

- **Sources d'énergie non renouvelables** : C'est une source d'énergie qui est épuisable (qui est amenée à disparaître). Le pétrole, le gaz et le charbon augmente l'effet de serre par le dégagement de CO2 lors de leur combustion. L'uranium est dangereux pour l'environnement (Tchernobyl en 1987 et Fukushima en 2011).

Pétrole	Gaz	Charbon	Uranium
