

## Activité 2 - La bonne source d'énergie - correction

Source primaire d'énergie	Type de source d'énergie	Exemple d'utilisation
Soleil	renouvelable	Panneau solaire
Vent	renouvelable	Eolienne
Uranium	non renouvelable	Centrale thermique nucléaire
Charbon, gaz naturel, pétrole	non renouvelable	Centrale thermique classique
Eau	renouvelable	Barrage hydraulique
bois, végétaux, déchets agricoles	renouvelable	Centrale Biomasse
chaleur sous-sol de la Terre	renouvelable	Centrale géothermique

2. Une source d'énergie non renouvelable est une source d'énergie qui se renouvelle moins rapidement qu'elle ne s'épuise. Elle s'épuise donc à l'échelle de la vie humaine.

3. Sur l'Altiplano, le manque d'eau ne permet pas l'installation de barrage. La rivière Mantaro a un débit trop faible. Le vent et le Soleil, peuvent être des sources d'énergies alternatives au charbon pour produire de l'énergie électrique.

Il est également possible d'utiliser la chaleur en sous sol de la Terre (pour la géothermie) mais également le bois, les végétaux, les déchets agricoles (pour les centrale Biomasse).

4. Pour produire de l'énergie électrique dans leur maison, nous pouvons conseiller à Max et Alcinda d'utiliser des sources d'énergies renouvelables telles que le vent et le soleil.

### Ce que je dois retenir :

Les physiciens emploient le terme d'énergie pour désigner une capacité à modifier un état ou à produire un travail entraînant un mouvement ou générant de la lumière, par exemple ou de la chaleur.

On appelle source d'énergie, la matière première (à l'état solide, liquide ou gazeux) ou le phénomène naturel dont l'exploitation fournit de l'énergie.