

III / Les énergies renouvelables

Appelée aussi énergie "....." ou "propre", l'énergie est dite renouvelable lorsqu'elle provient de sources que la nature en permanence.

Les énergies renouvelables proviennent de **2 grandes sources naturelles** : le (à l'origine du cycle de l'eau, des marées, du vent et de la croissance des végétaux) et la (qui dégage de la chaleur).

Leur exploitation engendre très peu de et d'émissions polluantes mais leur pouvoir est beaucoup plus faible que celui des énergies non renouvelables.

Colle ici

Les nuages :

Encore à l'état de, les scientifiques étudient la possibilité d'utiliser l'humidité condensée dans les nuages.

Colle ici

Les éoliennes :

Elles utilisent la force du
La première éolienne a été implantée en France en
Aujourd'hui, il y en a

Colle ici

L'énergie solaire :

Cette énergie permet de fabriquer de l'électricité à partir de
ou des centrales solaires thermiques.

Colle ici

L'énergie hydraulique :

Elle utilise la force de l'..... en plaçant un sur un cours d'eau. Cette énergie peut être utilisée et est très

Colle ici

La biomasse :

Plus forme d'énergie utilisée par l'homme, elle permet de fabriquer de l'électricité en des matières organiques ou végétales. On peut également produire du par fermentation.

Colle ici

L'énergie marine :

Ces installations permettent de produire de l'électricité grâce aux et aux marées.

Colle ici

La géothermie :

Elle dépend de la chaleur de la Cette énergie permet de fabriquer de l'électricité dans les centrales géothermiques, grâce à l'eau très chaude des nappes dans le sous-sol de la Terre.

Colle ici

Le magma :

Encore à l'état de, l'utilisation de la lave serait une formidable source d'énergie pour les pays volcaniques.