

# Comment favoriser les énergies durables ?

## 1001 manières de s'engager: laquelle vous correspond ?

### PANNEAUX SOLAIRES OU PHOTOLVOTAIQUES

Un panneau solaire est un dispositif énergétique à base de capteurs solaires thermiques ou photovoltaïques destiné à convertir le rayonnement solaire en énergie thermique ou électrique.

**Le moins :** La fabrication nécessite de l'énergie donc c'est un moyen qui présente des risques pour l'environnement et qui accentue le réchauffement climatique.

**Le plus :** Les nouveaux panneaux ont recyclables

Penser à acheter des pièces locales pour fabriquer son propre panneau solaire.

### EOLIENNES

Les éoliennes transforment l'énergie du vent en énergie mécanique qui est ensuite transformée en énergie électrique.

**Le moins :** Les éoliennes polluent et émettent du CO2 le temps de l'installation.

### GEOOTHERMIE

Désigne l'énergie issue de l'énergie de la terre qui est convertie en chaleur. Ne dépend pas des conditions atmosphériques.

### LA COGENERATION

Consiste à produire de l'énergie mécanique et de la chaleur en même temps, dans une même installation et à partir d'une même source d'énergie.

Une partie de la chaleur produite produit de l'électricité et la chaleur qui reste est utilisée pour chauffer de l'eau ou produire de la vapeur.

C'est un moyen qui permet de réduire les rejets de gaz à effet de serre.

### LE BOIS ENERGIE

Le bois produit de la chaleur, de l'électricité et du biocarburant. Le bois usagé peut être recyclé et ré-utilisé en bois énergie. L'utilisation du bois comme source d'énergie favorise son renouvellement et son accroissement donc permet de lutter contre le réchauffement climatique.

## LES ENERGIES MARINES

Permettent de produire de l'électricité grâce aux flux naturels d'énergie des courants et des marées.

Les moins : Polluent la vie marine

## ENERCOOP

Coopérative qui investie dans les énergies renouvelables.

Site web : <http://www.enercoop.fr/>

## LES MAMAS SOLAR DU BAREFOOT COLLEGE

En Inde, le Barefoot College forme des jeunes et des femmes illettrées ou semi-illettrées des campagnes pour en faire des ingénieurs en énergie solaire. Elles fabriquent des panneaux solaires et peuvent par la suite installer l'électricité dans leur village. Ces femmes viennent de différentes régions d'Inde et d'autres pays (Afghanistan, Guatemala, Colombie, Bolivie, Mauritanie, Tanzanie, Kenya, Ethiopie, Soudan, etc.) Elles sont appelées les Solar Mama.

## SUNBERRY

Société qui propose des formations et des kits de panneaux solaires à monter soi-même. Les panneaux se fabriquent avec des matériaux du commerce. C'est léger donc facilement transportable.

Les panneaux se posent sur toit, mur ou sol. Ils produisent de l'eau chaude et chauffent facilement une piscine. L'eau chaude produite permet de chauffer une habitation donc cela économise du chauffage.

Site web : <https://sunberry.io/fr>

## AUTRES INITIATIVES

- Dans le sud de la France, une commune entière a investi pour que toute la commune bénéficie de panneaux solaires.
- Documentaire sur le retour de la biomasse : <https://www.youtube.com/watch?v=OVnsofoyuB4>

