

# Transition énergétique ?

## 3 Produire renouvelable

**Les énergies renouvelables sont la seule alternative aux énergies fossiles (hydrocarbures, uranium)**

*Les énergies renouvelables sont des énergies inépuisables, fournies par le soleil, le vent, la chaleur de la Terre, les chutes d'eau, les marées ou encore la croissance des végétaux, ce sont les énergies de l'avenir.*

Leur exploitation n'engendre pas ou peu de déchets et d'émissions polluantes. On lutte contre le réchauffement, en réduisant notamment les rejets de gaz carbonique dans l'atmosphère.

### LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE



Des modules solaires produisent de l'électricité à partir de la lumière du soleil.

### LE SOLAIRE THERMIQUE



Les capteurs solaires produisent de l'eau chaude sanitaire. Ils peuvent être aussi utilisés pour le chauffage.

### L'ÉOLIEN



Les aérogénérateurs, mis en mouvement par le vent, fabriquent des dizaines de millions de MWh.

### L'HYDRAULIQUE



Des turbines installées sur les cours d'eau utilisent la force motrice des chutes pour générer de l'électricité.

### LA BIOMASSE



Elle réunit le bois, la paille, les rafles de maïs, le biogaz et les biocarburants

### LA GÉOTHERMIE



Cette énergie utilise la chaleur du sous-sol.

## En conclusion

**Produire renouvelable :**  
*C'est bon pour la planète*