

# ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION

## COMBIEN ÇA COÛTE ?

Une étude de l'ADEME révèle que les énergies renouvelables sont de plus en plus compétitives, avec des coûts en baisse.



### LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE

Le photovoltaïque et l'éolien = les filières les plus compétitives



### LA PRODUCTION DE CHALEUR RENOUVELABLE

La biomasse = une technologie EnR compétitive pour tous les usages

## COÛT DE PRODUCTION entre 2018 et 2020

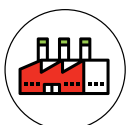


entre 50 et 71 €/MWh  
pour l'éolien terrestre



entre 45 et 81€/MWh  
pour les centrales au sol  
photovoltaïques

contre



entre 50 et 66 €/MWh  
pour une nouvelle  
centrale à gaz combiné

### Coût de production d'une chaudière biomasse



**Particuliers :**  
62-129 €/MWh  
vs 99-115 €/MWh  
pour le gaz\*



**Collectif :**  
51-96 €/MWh  
vs 51-67 €/MWh  
pour le gaz\*



**Industrie :**  
26-76 €/MWh  
vs 51-63 €/MWh  
pour le gaz\*

\* En tenant compte d'une évolution de la Contribution Climat Energie

### Sur les réseaux de chaleur :

la géothermie profonde et la récupération de chaleur sur UIOM\*\* sont les EnR les plus compétitives

ENR =

**opportunité économique,  
énergétique et écologique  
pour les territoires.**

Les aides et les soutiens publics demeurent néanmoins nécessaires pour accompagner leur développement.

\*\* Unité d'incinération d'ordures ménagères.

### PROGRÈS TECHNOLOGIQUES + ÉCONOMIES D'ÉCHELLE

À L'HORIZON 2050, COÛTS  
DE PRODUCTION DES INSTALLATIONS  
ENR COMPRIS ENTRE 24 ET 54 €/MWh



+ D'INFOS :  
L'ÉTUDE DE L'ADEME « COÛTS DES ÉNERGIES  
RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION », ÉDITION 2019  
[WWW.ADEME.FR/COÛTS-ENERGIES-RENOUVELABLES-  
RECUPERATION-FRANCE](http://WWW.ADEME.FR/COÛTS-ENERGIES-RENOUVELABLES-RECUPERATION-FRANCE)