

Les jeudis de l'énergie

EN VISIO-ZOOM



ÎLE D'OLÉRON
COMMUNAUTÉ
DE COMMUNES

*Organise
pour vous*

**Le coût de production des
différentes filières
d'électricité décarbonée**



DES COMPARAISONS COÛTS TRÈS VARIABLES SELON LES ÉTUDES MENÉES

De nombreux exercices d'évaluation des coûts coexistent, dont les hypothèses et les méthodes peuvent varier sensiblement et dont les résultats doivent donc être comparés avec prudence.

IL FAUT ÊTRE ATTENTIF

- Au périmètre de l'étude (ce qui est pris en compte dans le calcul : construction des structures, production et transport de combustible, traitement/recyclage des déchets, démantèlement des structures...)
- Aux biais de production sur certaines années
- Au lieux de production comparés
- A la maturité de la technologie comparée et aux recherches en cours sur ces technologies
- A la source de l'étude

DES COÛTS RÉELS TRÈS VARIABLES SELON LES PROJETS

Les coûts sont alors très variables selon les projets et les comparaisons sont souvent biaisées et incomplètes. Il est alors nécessaire de faire des études précises pour chaque projet selon son emplacement, le matériel utilisé, le gisement disponible, etc. pour conclure sur la rentabilité économique du projet. Un projet rentable dans certaines conditions sera moins sous d'autres conditions

LES ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX À NE PAS OUBLIER

Enfin, il est important de comparer les études de rentabilité économiques aux mesures d'impact environnemental et social (kg de CO2 émis par kWh produit, impact de la construction et de la maintenance sur la biodiversité, impact de création d'emplois...)

UNE MULTIPLICITÉ RESSOURCES DISPONIBLES À CONSULTER AVEC UN REGARD CRITIQUE

L'ADEME, l'agence de la transition écologique, a publié un rapport sur le **Coûts des énergies renouvelables et de récupération en France** avec des données 2019.

> Disponible à l'adresse suivante :

<https://librairie.ademe.fr/energies-renouvelables-reseaux-et-stockage/765-couts-des-energies-renouvelables-et-de-recuperation-en-france-9791029713644.html>

L'observatoire des énergies renouvelables Observ'ER en partenariat avec l'ADEME a publié le **Baromètre 2020 des énergies renouvelables électriques en France**.

> Disponible à l'adresse suivante :

<https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Le-barometre-2020-des-energies-renouvelables-electriques-en-France>

L'IRENA (International Renewable Energy Agency) a publié un rapport sur **les Coûts de production de l'énergie renouvelables en 2020** dans le monde.

> Disponible à l'adresse suivante

<https://www.connaissancedesenergies.org/couts-de-la-production-delectricite-dorigine-renouvelable-en-2020-220218>

D'autres études existent également avec des périmètres et des méthodologies différentes réalisées par la DGEC (Direction Générale de l'Énergie et du Climat) à partir du rapport de l'AIE (Agence Internationale de l'Énergie) 2020 ; l'IDDRI (L'Institut du Développement Durable et des Relations Internationales) et Agora Energiewende en 2017 ; Greenpeace et l'Institut Rousseau en 2021...

