

L'ESSENTIEL DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Sources et références complémentaires

Juin 2021

[Consulter le livret](#)

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE (P. 2-3)

Ressources principales :

- Les [textes officiels](#) (Stratégie nationale bas carbone, Programmation pluriannuelle de l'énergie)
- [Observatoire climat-énergie](#), outil développé par le Réseau Action Climat et le CLER-Réseau pour la transition énergétique
- [Scénario négaWatt 2017](#)
- [Transition énergétique : en finir avec les idées reçues](#), Réseau Action Climat, 2017
- [Les engagements français dans la lutte contre le changement climatique](#), Territoires et climat, ADEME

Sur le site de France Nature Environnement :

[Transition énergétique : mode d'emploi](#)

Pour approfondir :

- [L'évaluation macroéconomique des visions énergétiques 2030-2050 de l'ADEME](#), document technique, 2013
- [Mix électrique 100% renouvelable à 2050 : analyse macro-économique](#), ADEME, 2016
- [Étude socio-économique du scénario Négawatt 2011-2050](#), association négaWatt, 2013
- [Étude sur la faisabilité économique de scénario 100% renouvelables](#), Cired, 2020

L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE (P. 5)

Ressource principale :

[Base de données mondiale sur les réacteurs nucléaires](#) : visualisez par exemple l'âge des réacteurs dans le monde [ici](#)

Sur le site de France Nature Environnement :

- [Les contre-vérités du nucléaire](#)
- [Déchets nucléaires : l'essentiel à savoir sur le projet CIGÉO à Bure](#)
- L'exemple de [l'EPR de Flamanville](#)

Pour approfondir :

- [Approvisionnement en uranium et cycle du combustible nucléaire](#), site du Ministère de la Transition écologique et solidaire, 24 nov. 2017
- [World Nuclear Industry Status Report 2019 : l'incapacité du nucléaire à répondre à l'urgence climatique](#), Heinrich Böll, 2019
- [Rapport mondial sur les déchets nucléaires](#), Heinrich Böll, 2020

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES (P. 8)

Sur le site de France Nature Environnement :

[Les Scopes de France Nature Environnement](#), des outils d'aide au positionnement pour évaluer les projets d'énergie renouvelable dans les territoires.

Ressources principales :

- [Electricity map](#) : visualisez en temps réel la production et la consommation d'électricité de chaque pays, ainsi que la quantité de CO₂ émise.
- Infographie [Pourquoi miser sur les énergies renouvelables ?](#), ADEME, 2020

Pour approfondir :

- [Énergies renouvelables : en finir avec les idées reçues](#), RAC, 2015
- [Le panorama de l'électricité renouvelable](#), RTE, 2021
- [Le Baromètre 2020 des énergies renouvelables en France](#), Observ'ER
- [Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération](#), Fedene, 2020
- [État de l'art des impacts des énergies renouvelables sur la biodiversité, les sols et les paysages, et des moyens d'évaluation de ces impacts](#), Deloitte Développement durable, Biotope, ADEME, 2019
- [Terres rares, énergies renouvelables et stockage d'énergies](#), ADEME, 2019

BIOMASSE-ÉNERGIE (P. 9)

Ressources principales :

- [La méthanisation en 10 questions](#), ADEME, 2019
- [Méthanisation, appropriation sociale](#), Cerdd, 2020 (sélection de ressources pédagogiques sur la méthanisation)
- [SINOE](#), ADEME (carte des unités de méthanisation et de biogaz)

Sur le site de France Nature Environnement :

- [La méthanisation : définition, atouts et enjeux](#)
- [Méthascope](#), outil d'aide au positionnement et de dialogue territorial sur les projets de méthanisation

Pour approfondir :

- [Bois énergie et gestion forestière](#), France Nature Environnement, 2020
- [Infometha](#), site d'information scientifique sur la méthanisation
- [La boîte à outils de Métha'synergie](#) (documentation, réglementation, retours d'expérience...)

L'ÉOLIEN (P. 10)

Ressource principale :

[L'éolien en 10 questions](#), ADEME, 2018

Sur le site de France Nature Environnement :

- [L'éolien terrestre : enjeux et impacts](#)
- [Éoloscope terrestre](#), un outil au service du développement de projets éoliens exemplaires

Pour approfondir :

[Exposition aux basses fréquences et infrasons des parcs éoliens : renforcer l'information des riverains et la surveillance de l'exposition aux bruits](#) : synthèse de l'[Évaluation des effets sanitaires des basses fréquences sonores et infrasons dus aux parcs éoliens](#), ANSES, 2017

L'ÉNERGIE SOLAIRE (P. 11)

Pour approfondir :

[Centre de ressources sur le photovoltaïque](#)

LA GÉOTHERMIE (P. 12)

Pour approfondir :

- [La géothermie, c'est quoi ?](#), AFPG (Association française des professionnels de la géothermie)
- [Comprendre les géothermies](#), ADEME/BRGM

LES RÉSEAUX (P. 13)

Pour approfondir :

- [« Conditions et prérequis pour la faisabilité technique d'un système électrique avec une forte proportion d'énergies renouvelables à l'horizon 2050 »](#), rapport AIE-RTE, 2021
- [Le Schéma Décennal de Développement du Réseau 2019](#), RTE
- [Smartgrids](#), site sur les réseaux intelligents édité par la Commission de régulation de l'énergie (CRE)

LES PROJETS PARTICIPATIFS ET CITOYENS (P. 15)

Ressources principales :

- [Carte des initiatives citoyennes](#), Énergie partagée
- [Via Sèva](#) : existe-t-il un réseau de chaleur près de chez vous ?

Pour approfondir :

- [Les collectivités territoriales, parties prenantes des projets participatifs et citoyens d'énergie renouvelable](#), Énergie partagée, 2017



- [Les retombées économiques locales des projets citoyens](#), Énergie partagée, 2019
- [Les projets d'énergies renouvelables participatifs](#), avis de l'ADEME, 2019
- [Les projets participatifs et citoyens d'énergies renouvelables en France : état des lieux et recommandations](#), Andreas Rudinger, IDDRI, 2019
- [Comment mieux maîtriser les projets d'EnR ? Guide à destination des collectivités](#), Banque des territoires, 2020
- [L'énergie citoyenne, Un guide pratique pour reprendre le pouvoir](#), *Energy cities*, 2021