

ÉNERGIES RENOUVE- LABLES

L'ESSENTIEL EN

10
POINTS



1

▶ 3^E PRODUCTEUR EUROPÉEN

Avec 21,4 millions de tonnes d'équivalent pétrole produites en 2015, la France est le 3^e producteur d'énergies renouvelables d'Europe, derrière l'Allemagne (38,8 Mt) et l'Italie (23,5 Mt). Elle se classe devant la Suède (18,8 Mt) et l'Espagne (16,8 Mt) (Eurostat).

2

▶ 15 % D'ÉNERGIES RENEUVELABLES

En France, la part des énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie s'élève à 15 %, avec un objectif fixé à 23 % d'ici à 2020. Elle comprend l'éolien (dont l'éolien flottant), les énergies marines, le solaire (photovoltaïque, thermique et thermodynamique), la géothermie, la biomasse / bois énergie et l'hydroélectricité (SER, 2017).

3

▶ DE MULTIPLES RESSOURCES

2^e gisement de vent d'Europe, 5^e en matière d'ensoleillement, la France abrite également le plus grand parc hydraulique d'Europe et le 4^e parc forestier. Le pays possède la 2^e zone économique exclusive maritime mondiale. Il bénéficie de nombreux gisements géothermiques. Avec près de 40 doublets géothermiques au Dogger en fonctionnement, l'Île-de-France est la région d'Europe la plus dense en nombre d'installations (SER ; DRIEE, 2016).

4

► SOLAIRE : LA FRANCE BIEN ÉQUIPÉE

Dans le domaine du solaire photovoltaïque, la France se classe dans le top 10 des pays les plus équipés au monde (REN21, 2017). Dédié à la recherche, l'innovation et la formation sur l'énergie solaire, l'INES est le centre de référence en France et figure parmi les premiers en Europe. Il regroupe notamment les équipes du CEA et de l'université Savoie-Mont-Blanc.

5

► DES ÉOLIENNES FLOTTANTES « MADE IN FRANCE »

Ideol a développé, avec six partenaires, le projet Floatgen, qui prévoit l'installation d'un démonstrateur d'éolien flottant au large du Croisic – la première éolienne en mer installée au large des côtes françaises. Nénuphar a conçu une éolienne à deux rotors contrarotatifs. Son axe vertical lui permet de bénéficier naturellement du vent dans toutes les directions. D'autres projets sont en cours pour développer l'éolien flottant.

6

► ÉNERGIES MARINES : UN FORT POTENTIEL

Soutenue notamment par l'institut France Energies Marines, la filière des énergies marines renouvelables présente un fort potentiel de développement. Dans l'hydrolien, le projet Normandie Hydro prévoit la mise en service de sept hydroliennes développées par OpenHydro, filiale de Naval Group (ex-DCNS), au large de Goury, dès 2018. Sabella D10, première hydrolienne industrielle raccordée au réseau, sera mise à l'eau au large de l'île d'Ouessant début 2018.

7 ▶ LE SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS S'EXPORTE

Spécialisé dans la conception de centrales solaires flottantes, Ciel & Terre réalise 100 % de son chiffre d'affaires à l'international, notamment par le biais de ses filiales (Japon, États-Unis) et de ses joint-ventures (Chine, Taiwan, Brésil, Royaume-Uni).

8 ▶ UN ÉCOSYSTÈME SOLIDE


Le secteur des énergies renouvelables en France est animé par des acteurs engagés, parmi lesquels le Syndicat des énergies renouvelables, France Énergie Éolienne, l'INES ou encore l'ADEME, ainsi qu'un large réseau de pôles de compétitivité dynamiques.

9 ▶ LA FRANCE ATTIRE LES ACTEURS ÉTRANGERS



Tremplin vers les pays d'Afrique, la France accueille de nombreux acteurs étrangers opérant dans le domaine des énergies renouvelables. Parmi eux : l'Américain GE (General Electric), l'Allemand Enercon et le Canadien Boralex, spécialisés dans la fabrication d'éoliennes.

10 ▶ RENDEZ-VOUS D'AVENIR

Deux ans après la COP21, Paris accueillera, en décembre 2017, un sommet international sur le climat, l'occasion de faire un point sur les avancées et de mobiliser les financements nécessaires à la réalisation des objectifs de l'accord de Paris. La France se positionne ainsi comme un acteur dynamique de la lutte contre le réchauffement climatique.



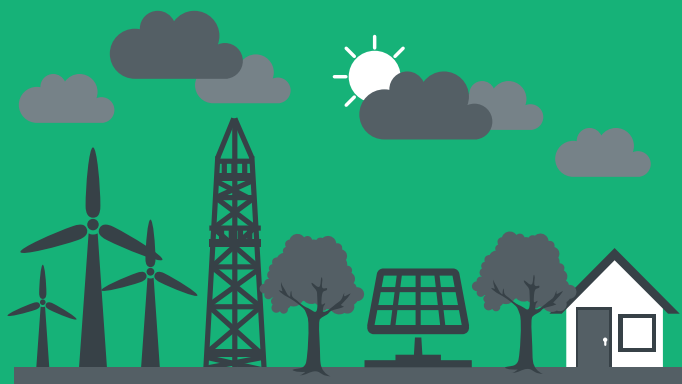
Plus d'informations sur :
www.businessfrance.fr





Business France
77, boulevard Saint-Jacques
75680 Paris Cedex 14 - France
Tél. : +33 1 40 73 30 00

3^e PRODUCTEUR D'ÉNERGIES RENOUVELABLES D'EUROPE



(EUROSTAT)

-22,5 Mt

D'ÉQUIVALENT CO₂ GRÂCE
AU RECYCLAGE



(FEDEREC ; ADEME, 2017)



15 %

**D'ÉNERGIES RENOUVELABLES
DANS LA CONSOMMATION FINALE
D'ÉNERGIE**

(SER, 2017)



2^e

GISEMENT DE VENT D'EUROPE

(SER ; DRIEE, 2016)