



# L'éolien, premier employeur en France dans le domaine des énergies renouvelables

Avec 18 200 emplois en 2018, l'éolien est le premier employeur des énergies renouvelables de France. En croissance de près de 15% depuis 2016, les entreprises de la filière ouvrent chaque jour de nouveaux postes à pourvoir dans les territoires.

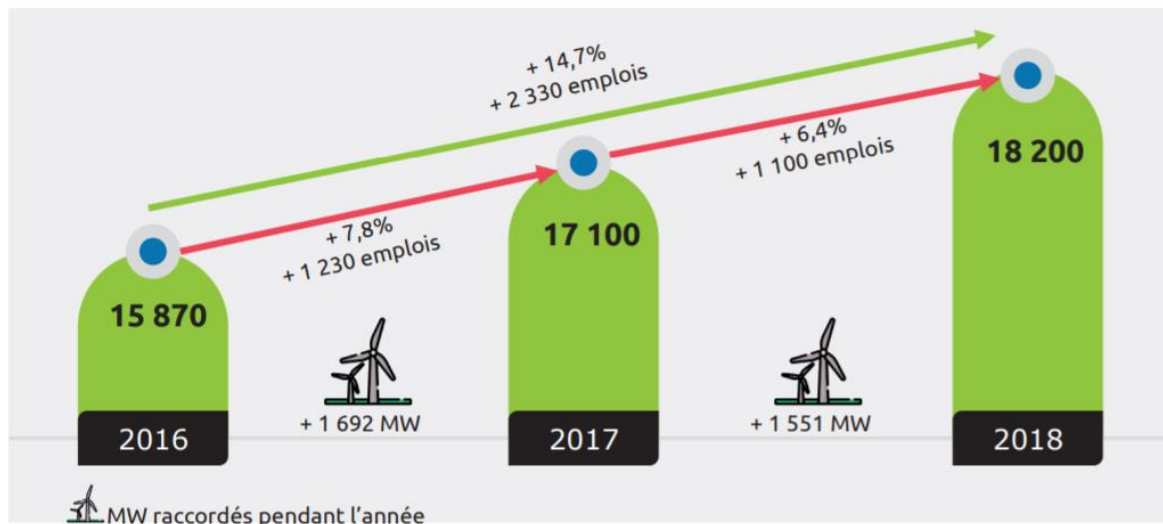
Depuis 2016, le nombre d'emplois associés au secteur a augmenté de 14,7% pour atteindre 18 200 ETP en 2018. Pour chaque MW installé, on estime que 1,2 emploi est créé sur l'ensemble de l'écosystème éolien, qui regroupe les activités d'études et de développement, de fabrication de composants, d'ingénierie, de construction, d'exploitation et de maintenance.

Le dynamisme du secteur fait de l'éolien le premier employeur des énergies renouvelables en France. Selon l'étude Marchés & emplois concourant à la transition énergétique et écologique dans les secteurs du transport, du bâtiment résidentiel et des énergies renouvelables publiée par l'Ademe en 2019, près d'une personne sur deux travaillant dans le secteur des énergies renouvelables électriques travaillerait dans l'éolien.

Avec près de 14 000 emplois créés au cœur des territoires, hors Ile-de-France, la filière se confronte à l'enjeu central du recrutement. La construction, l'exploitation et la maintenance des éoliennes nécessitent de recruter du personnel qualifié au plus près des parcs dans les territoires ruraux et de nombreuses entreprises doivent aujourd'hui faire face à des difficultés en matière de recrutement. Les acteurs de la filière souhaitent pleinement s'engager aux côtés des Régions, en charge de l'orientation, pour créer auprès des jeunes des vocations dans le secteur d'avenir de la transition énergétique.

## Le nombre d'emplois éoliens continue à augmenter





Dynamique de l'évolution des emplois éoliens entre 2016 et 2018



## Détails par maillon de la chaîne de valeur

### Une activité répartie sur 4 segments

Les acteurs éoliens implantés en France couvrent l'ensemble des segments de la chaîne de valeur, sur lesquels les emplois éoliens sont répartis :

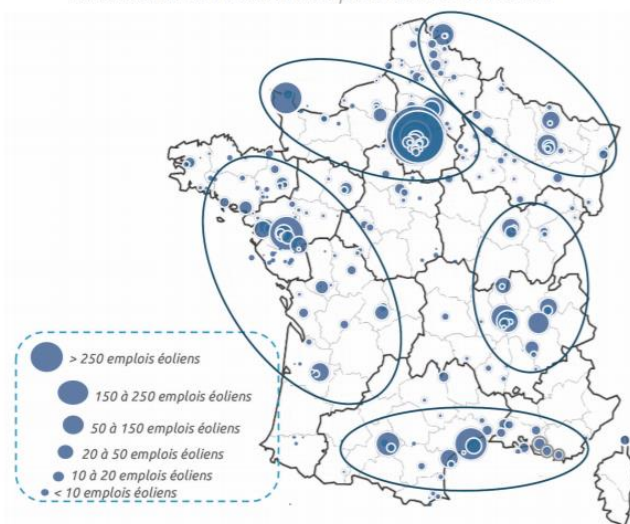
	<b>Etudes et Développement</b>	Ex. : bureaux d'études, mesures de vent, mesures géotechniques, expertises techniques, bureaux de contrôle, développeurs, financeurs
	<b>Fabrication de composants</b>	Ex. : pièces de fonderie, pièces mécaniques, pales, nacelles, mâts, brides et couronnes d'orientation, freins, équipements électriques pour éoliennes et réseau électrique
	<b>Ingénierie et Construction</b>	Ex. : assemblage, logistique, génie civil, génie électrique parc et réseau, montage, raccordement réseau
	<b>Exploitation et Maintenance</b>	Ex. : assemblage, logistique, génie civil, génie électrique parc et réseau, montage, raccordement réseau

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : <https://fee.asso.fr/wp-content/uploads/2019/11/observatoire-2019-final.pdf>

## La répartition des emplois éoliens par région

La filière éolienne crée des bassins d'emplois partout en France et au plus près des territoires

Localisation des bassins d'emplois éoliens en France



- **Les régions Grand Est et Hauts-de-France**, territoires où la filière éolienne connaît un très fort développement des parcs éoliens, contribuant au dynamisme économique local,

- **Le Bassin parisien (Île-de-France** ainsi qu'une partie des régions **Centre-Val de Loire** et **Normandie**), regroupant traditionnellement une part importante des sièges sociaux d'entreprises,

- **Le Grand Ouest (Bretagne, Pays de la Loire** et une partie de la région **Nouvelle-Aquitaine**), importante aire d'implantation de l'éolien dont la façade maritime va bénéficier de la croissance de l'éolien en mer,

- **Les régions Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté**, régions industrielles anciennes diversifiant leurs activités et spécialisées dans la fabrication de composants pour l'activité éolienne,

- **La Méditerranée (Régions Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur et Occitanie)**, berceau de l'industrie éolienne et de plusieurs de ses acteurs historiques.