



# L'ÉOLIEN

POUR UN MIX ÉNERGÉTIQUE 100 %  
RENOUVELABLE D'ICI 2050

## EN NOUVELLE-AQUITAINE



L'ÉOLIEN EN NOUVELLE-AQUITAINE C'EST :

**6% DE LA CONSOMMATION RÉGIONALE D'ÉLECTRICITÉ<sup>1</sup>**

**1168 MW** installés au 31 décembre 2020<sup>2</sup>

≙ l'équivalent de la consommation d'une collectivité de plus de  
526 000 foyers<sup>3</sup>

≙ la population de la Dordogne et de la Charente-Maritime

**5500 MW D'ÉOLIEN TERRESTRE D'ICI 2030**

c'est l'objectif ambitieux que s'est fixé la Région Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de son Schéma Régional de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) publié en mars 2020. Il sera atteint grâce à l'évolution technologique des nouvelles éoliennes, plus puissantes et plus performantes.

1. RTE, « La filière éolienne », Panorama de l'électricité renouvelable au 31 décembre 2020.

2. Ministère de la Transition écologique, « Tableau de bord de l'éolien, quatrième trimestre 2020 », février 2021.

3. CRE, « Observatoire des marchés de détail de l'énergie du quatrième trimestre 2019 » : consommation de 151,93 TWh au 31 décembre 2019 pour 33 053 000 sites résidentiels, soit une consommation moyenne de 4 600 kWh/foyer env.



## UNE ÉNERGIE PLUS PROPRE ET CRÉATRICE D'EMPLOIS LOCAUX NON DÉLOCALISABLES



Plus de **1100 EMPLOIS (ETP)\*** dans la filière éolienne en 2020 en Nouvelle-Aquitaine



### 5 EMPLOIS CRÉÉS PAR JOUR EN FRANCE

Les travaux du génie civil et électrique représentent 20 % du coût total d'investissement des parcs et sont confiés en priorité à des entreprises de la région. Les métiers du développement et de l'exploitation sont source d'attractivité pour le territoire.



### DES VOIES DE RECONVERSION PROFESSIONNELLE

pour des salariés qui souhaitent donner du sens à leur activité



### DES FORMATIONS SPÉCIALISÉES

comme le certificat international BZEE décerné par le GRETA Poitou-Charentes ou le BTS maintenance spécialisé au lycée Raoul Mortier dans la Vienne, permettent de former des élèves aux métiers de l'éolien : maintenance, sécurité, recherche et développement...

\* Capgemini pour FEE, Observatoire de l'éolien 2020.

## POUR UN DÉVELOPPEMENT HARMONIEUX ET ÉQUILIBRE DE L'ÉOLIEN EN NOUVELLE-AQUITAINE



En Nouvelle-Aquitaine, la filière prône un développement équilibré de l'éolien sur le territoire. Elle propose un **allègement concerté de certains enjeux sur l'ex-Aquitaine** qui permettra une **meilleure répartition de l'éolien entre les trois ex-régions**. Les parcs éoliens du Poitou-Charentes pourront eux faire l'objet d'un renouvellement pour bénéficier d'éoliennes plus performantes en optimisant le nombre de mâts et le coût de production de l'électricité.



Le développement de l'éolien terrestre est un élément clef du **mix énergétique 100% renouvelable que vise la nouvelle-aquitaine d'ici 2050**.

## DES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES AU SERVICE DES TERRITOIRES



**14 MILLIONS €**

de retombées fiscales dans la région\*



Des revenus complémentaires aux propriétaires et exploitants pour diversifier leurs ressources

Si la Nouvelle-Aquitaine atteint son objectif de 5 500 MW installés en 2030, l'éolien générera alors **66 millions d'euros** de retombées fiscales par an.

**1 € INVESTI DANS LES ÉNERGIES  
RENOUVELABLES  
=  
2 € POUR LES TERRITOIRES\*\* !**

\* D'après « l'Observatoire de l'éolien 2020 », sur la base moyenne de 12 000 € par MW raccordé par an, toutes fiscalités confondues.

\*\* Ministère de la Transition écologique, « Développement harmonieux de l'éolien terrestre », Fiche presse du Conseil de défense écologique du 8 décembre 2020.

## MAINTENIR OU CRÉER DES SERVICES PUBLICS : ZOOM SUR LE PARC DE LA FAYE EN CHARENTE



### PAROLES D'ÉLU

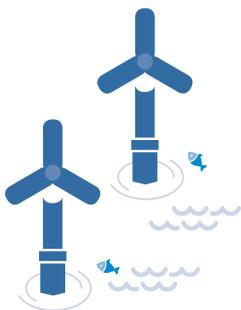


Témoignage recueilli en 2019,  
Plaquette France Énergie Éolienne  
"Paroles d'élus", 2019.

« Dans la commune de la Faye, les retombées fiscales des 6 éoliennes du parc ont notamment financé :

- l'embellissement de la place principale du bourg avec enfouissement des lignes électriques ;
- l'aménagement de la chaussée ;
- la mise aux normes de l'assainissement des bâtiments publics et de la réserve d'eau de la mairie. »

## L'ÉOLIEN OFFSHORE, OPPORTUNITÉ ÉCONOMIQUE, INDUSTRIELLE ET ÉCOLOGIQUE



Plus puissantes, les éoliennes en mer exploitent des vents plus forts et plus réguliers. Plusieurs usines et des milliers d'emplois ont déjà été créés en France et pourront voir le jour dès la construction des projets.

À fin 2019, l'éolien en mer représente environ **3 000 emplois sur le territoire français** et pourrait en créer des milliers d'autres d'ici à 2030.

Le port de La Rochelle et des entreprises de la région pourraient bénéficier de cette dynamique, autour du **projet pressenti au large d'Oléron** d'une puissance entre 500 et 1 000 MW et dont l'appel d'offre est prévu pour attribution pour 2021-2022.



## DES PROJETS ÉOLIENS SOUTENUS PAR LA MAJORITÉ DES CITOYENS\*



des Français estiment que l'énergie éolienne devrait jouer un rôle important dans le cadre de la transition énergétique



des Français ont une perception positive de l'énergie éolienne. Ce chiffre restant identique pour les riverains de parcs éoliens



des moins de 35 ans ont une bonne image de l'éolien

\* Sondage Harris Interactive pour FEE, « Les Français et l'énergie éolienne – Vague 2 », Janvier 2021.

## UNE RÉGLEMENTATION CLAIRE POUR UN PROJET DE TERRITOIRE CONCERTÉ...

1 Rencontre des collectivités et lancement du projet

5 Décision du préfet

4 Enquête publique : mise à disposition du dossier du projet et consultation du public

2 Concertation avec les acteurs du territoire et prise en compte des recommandations des services de l'État

3 Communication d'une synthèse du projet aux communes d'implantation préalable au dépôt de la demande d'autorisation

### ... ET DES DÉMARCHES COMPLÉMENTAIRES INITIÉES PAR LA FILIÈRE

- création de livrets pédagogiques
- organisation de visites de parcs
- création de sites Internet
- organisation de campagnes de porte-à-porte
- information de la presse locale





## UNE ÉOLIENNE EST RECYCLABLE ET RECYCLÉE



Aujourd'hui, **+de 90%**  
de la masse d'une éolienne est  
recyclable ou réutilisable

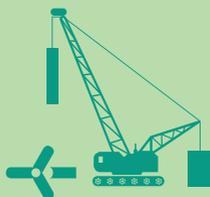
Ainsi, à partir de 2024, 95 % de la masse totale des nouvelles éoliennes, tout ou partie des fondations incluses, devra être réutilisable ou recyclable.\*

\* Arrêté du 22 juin 2020 modifiant l'arrêté du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à déclaration au titre de la rubrique 2980 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement.

## UN DÉMONTAGE MAÎTRISÉ ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Le démontage du parc, conformément à la loi, assure la **remise en état du site dans ses conditions d'origine** et l'**excavation totale des fondations\***. Il est **financièrement provisionné** et est **entièrement à la charge de l'opérateur éolien\*\***.

La prise en charge des éoliennes démontées est assurée par les **filières de recyclage** comme en témoignent les premiers exemples de démontages qui ont lieu en France, comme à Port-la-Nouvelle en Occitanie.



\* Arrêté du 22 juin 2020 modifiant l'arrêté du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent.

\*\* À hauteur de 50 000 € par éolienne de 2 MW ou moins et de 10 000 € par MW supplémentaire pour les éoliennes de plus de 2 MW (cf. même arrêté).

## L'ÉOLIEN, UN DÉVELOPPEMENT DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



→ **AVANT AUTORISATION** : études biodiversité et paysagères par des écologues et paysagistes indépendants. Projets élaborés selon le principe Éviter-Réduire-Compenser (ERC)



→ **DÈS L'ANNÉE DE MISE EN SERVICE DU PARC** : suivi environnemental pour l'avifaune et les chiroptères selon un protocole agréé par les autorités



→ **DES MESURES ENVIRONNEMENTALES EN FONCTION DES SENSIBILITÉS LOCALES** pour préserver la biodiversité :

- plantations de haies, renforcement des corridors écologiques, création de zones de protection pour les espèces
- des études R&D et utilisation de nouvelles technologies pour renforcer la cohabitation entre l'environnement et les parcs éoliens

## FRANCE ENERGIE EOLIENNE

France Energie Eolienne, représente, promeut et défend l'énergie éolienne en France depuis plus de 20 ans. L'association rassemble plus de 315 membres, professionnels de la filière éolienne en France, qui ont construit plus de 90 % des turbines installées sur le territoire français et en exploitent plus de 85 %.



[fee.asso.fr](http://fee.asso.fr)

## VOS INTERLOCUTEURS EN RÉGION

### Délégué régional Nouvelle-Aquitaine

Mathieu Bernard  
[mathieu.bernard@fee.asso.fr](mailto:mathieu.bernard@fee.asso.fr)

### Délégué régional adjoint Offshore Sud-Atlantique

Matthieu Blandin  
[matthieu.blandin@fee.asso.fr](mailto:matthieu.blandin@fee.asso.fr)

### Chargée de mission groupes régionaux

Alizée Léonard  
[alizee.leonard@fee.asso.fr](mailto:alizee.leonard@fee.asso.fr)