



RWE

Florent VIOLAIN

responsable relations industrielles éolien en mer

florent.violain@rwe.com

ocean
BtoB



BRETAGNE ATLANTIQUE

Le groupe RWE en bref

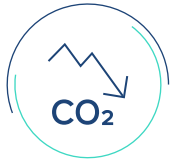
Résolument tourné vers l'avenir du marché de l'énergie



Un producteur d'électricité **expérimenté**, fondé il y a 120 ans, avec un portefeuille de technologies diversifié



Un acteur mondial **des énergies renouvelables** avec de fortes ambitions de croissance



Un engagement pour une **réduction** rapide des **émissions CO₂**

Notre objectif

Our energy for a sustainable life

Notre ambition

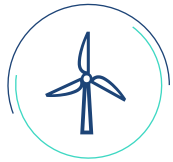
La **neutralité carbone d'ici**

2040

grâce à une énergie propre, sûre et économique

Un portefeuille bien diversifié

Technologies



Éolien terrestre



Éolien en mer



Installations PV



Stockage d'énergie

Marchés cibles



Amérique



Europe

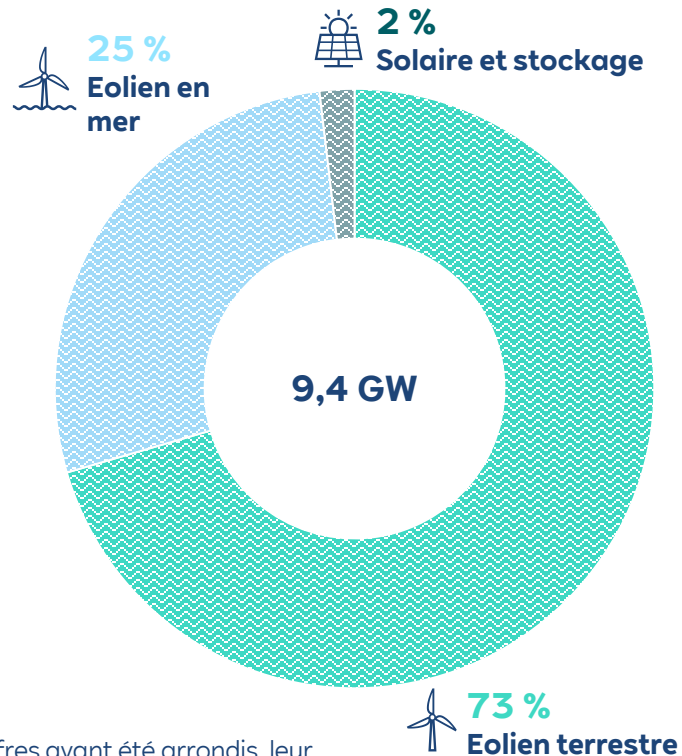


Asie/Pacifique

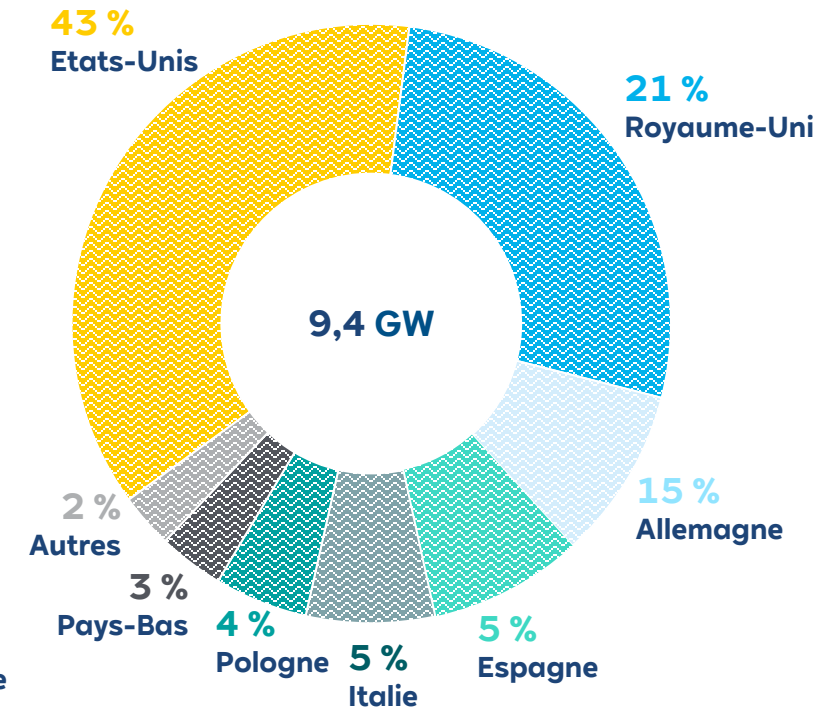
¹ Capacité renouvelable détenue au prorata au 31 décembre 2020. Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre à 100%.

Empreinte des énergies renouvelables

Répartition des capacités renouvelables par technologie¹



Répartition des capacités renouvelables par pays¹



Investissement de 50 milliards d'€ nets au service de la croissance verte

50

milliards d'euros bruts investis d'ici 2030 dans les technologies vertes

50

gigawatt de capacité électrique verte installée d'ici 2030

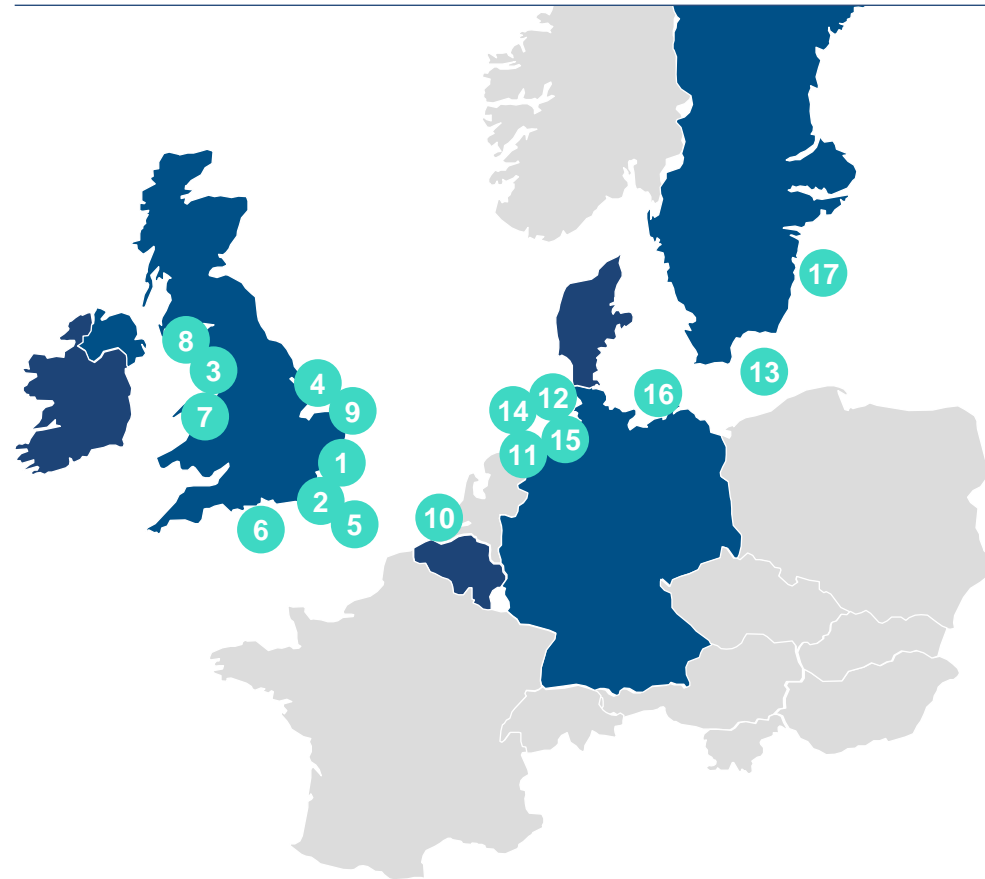


Nos parcs éoliens en mer

17 parcs en service

3 projets en construction *Kaskasi, Triton Knoll, Sofia*

2,44 GW² en service



En service

- 1 **Galloper**
GB, 352,8 MW¹ (88 MW²)
- 2 **Greater Gabbard**
GB, 504 MW¹ (252 MW²)
- 3 **Gwynt y Môr**
GB, 576 MW¹ (288 MW²)
- 4 **Humber**
GB, 219 MW¹ (112 MW²)
- 5 **London Array**
GB, 629 MW¹ (189 MW²)
- 6 **Rampion**
GB, 400 MW¹ (200 MW²)
- 7 **Rhyl Flats**
GB, 90 MW¹ (45 MW²)
- 8 **Robin Rigg**
GB, 174 MW^{1,2}
- 9 **Scroby Sands**
GB, 60 MW^{1,2}
- 10 **Thornton Bank**
BE, 325 MW¹ (87 MW²)
- 11 **Alpha Ventus**
DE, 60 MW¹ (16 MW²)
- 12 **Amrumbank West**
DE, 302 MW^{1,2}
- 13 **Arkona**
DE, 385 MW¹ (193 MW²)
- 14 **Nordsee One**
DE, 332 MW¹ (45 MW²)
- 15 **Nordsee Ost**
DE, 295 MW^{1,2}
- 16 **Rødsand 2**
DK, 207 MW¹ (41 MW²)
- 17 **Kårehamn**
SE, 48 MW^{1,2}

¹ Capacité totale installée | ² Capacité nette appartenant à RWE au prorata en mars 2021

Éolien flottant

3 démonstrateurs en cours

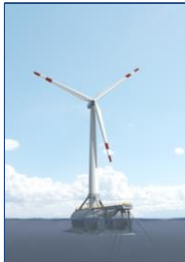
RWE s'appuie sur sa grande expérience de l'éolien en mer pour devenir un leader de l'éolien flottant



- **TetraSpar** en Norvège (près de Stavanger)
- Capacité : 3,6 MW
- Mise en service : 2021



- **New England Aqua Ventus (NEAV)** aux États-Unis (au large du Maine)
- Capacité : jusqu'à 12 MW
- Mise en service en 2024



- **DemoSATH** en Espagne (golfe de Gascogne)
- Capacité : 2 MW
- Mise en service : 2022

