



COMITÉ D'EXPANSION ÉCONOMIQUE  
DE LA RÉGION HAVRAISE

29 mai 2013

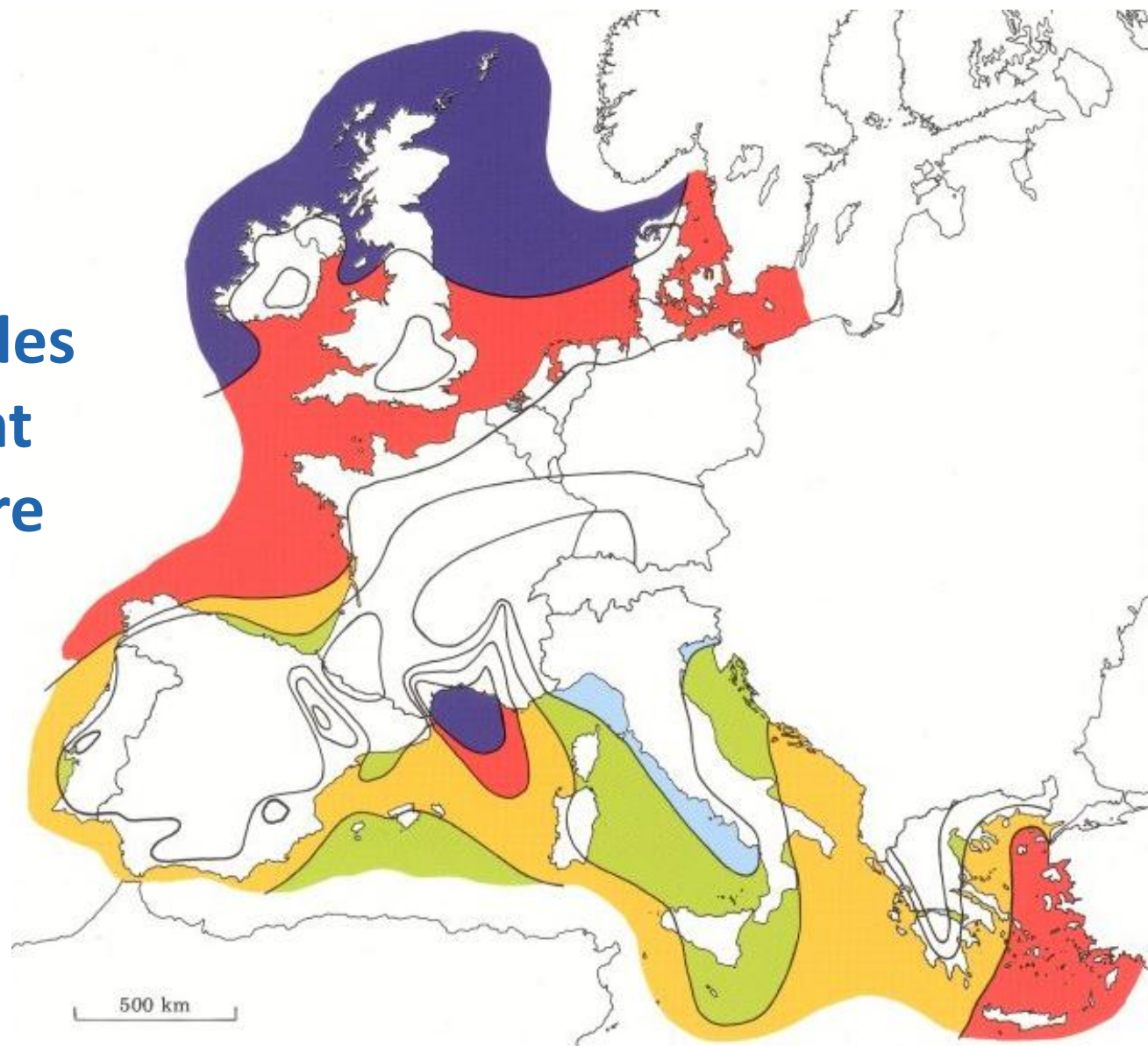
DEBAT PUBLIC

# Parc éolien en mer de Saint-Brieuc

Réunion thématique - Filière industrielle et retombées économiques  
Gérard MERCHER – Directeur Général  
Le Havre Développement



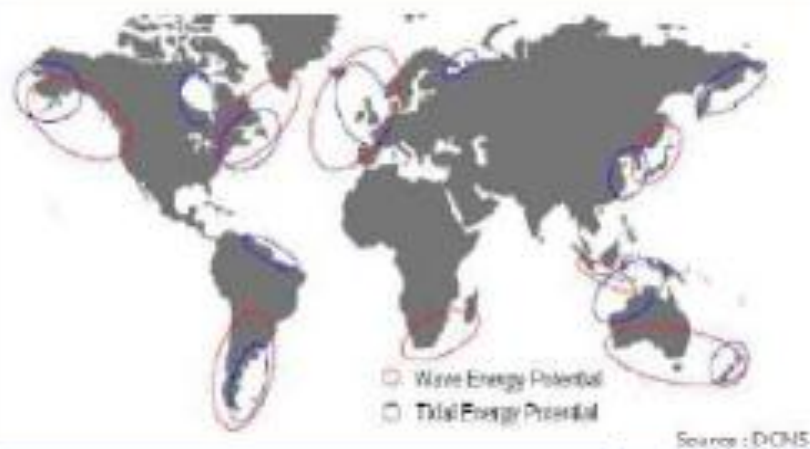
## Les zones favorables au développement de l'éolien offshore





# Potentiel énergétique des courants de marées techniquement exploitables

Monde	75 GW
Europe	11 GW
UK	6 GW
France	3,4 GW



Source : *Etude sur le Marché hydrolien (cabinet Business Crescendo – 2012)*

## Parcs en mer en Europe

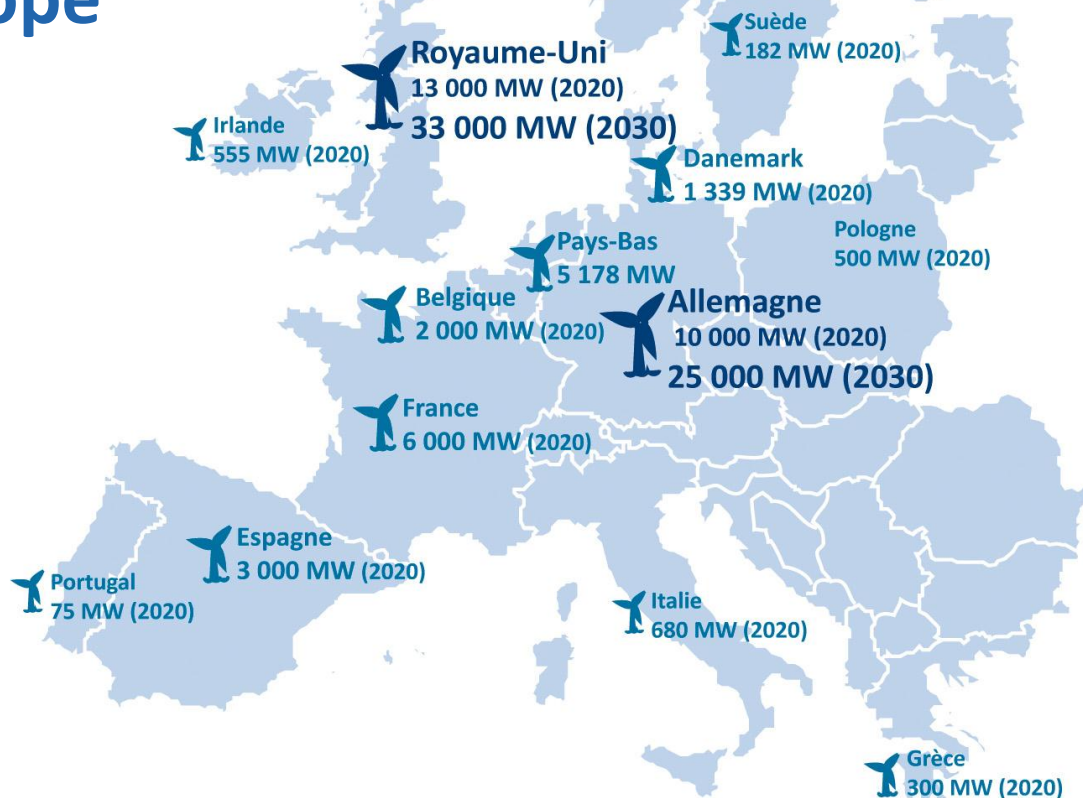
### Objectifs 2020 / 2030



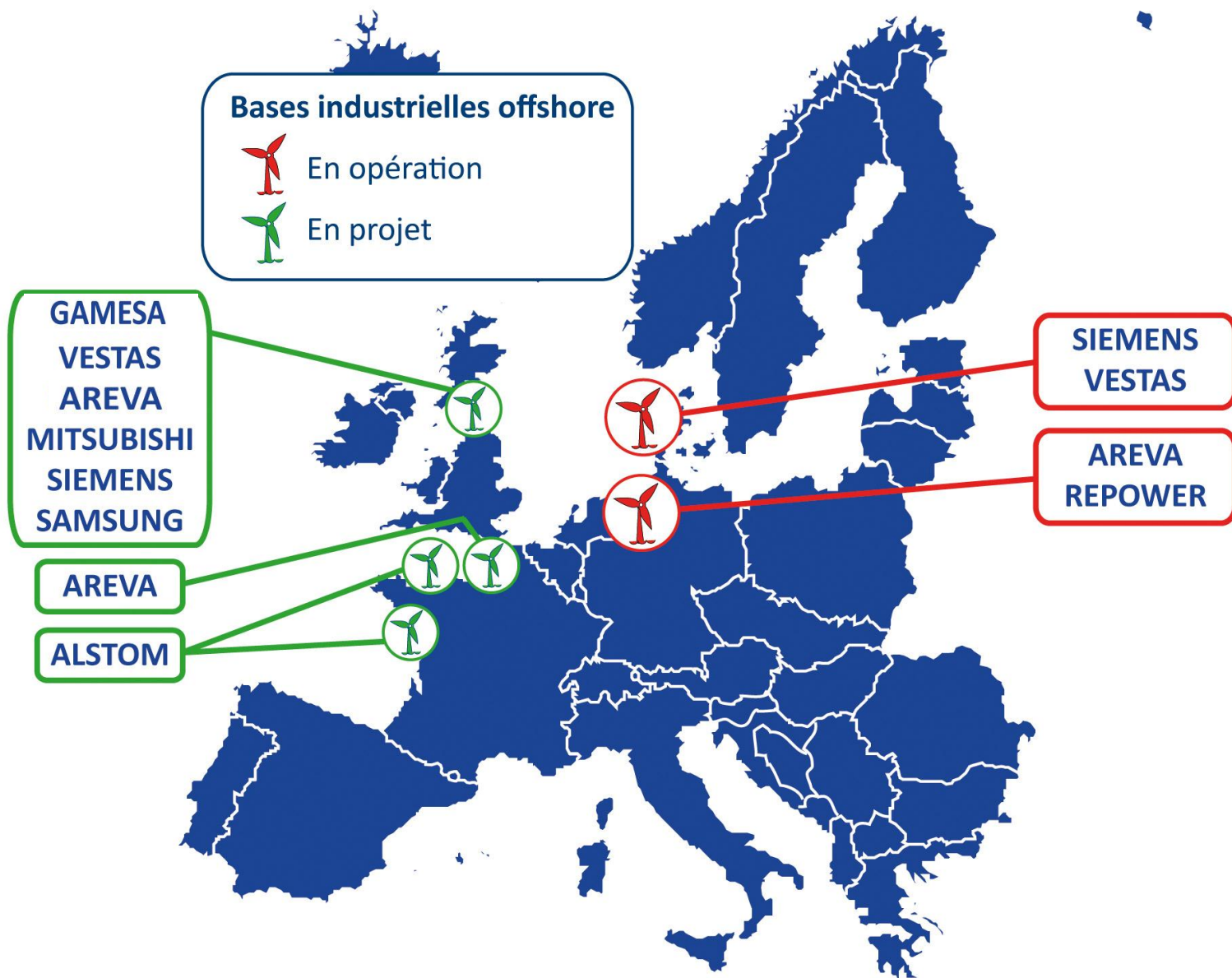
Parc Alpha Ventus - Allemagne

### Production électrique par l'éolien en mer en Europe

Objectifs 2020 / 2030



# Les bases industrielles en Europe du Nord





# Perspectives du marché européen et capacité industrielle en Europe

- **532 MW d'éolien offshore** installés en Europe au **1<sup>er</sup> semestre 2012 (+50%)**
- Bases industrielles actuelles en Europe du Nord :
  - **VESTAS** et **SIEMENS** au Danemark
  - **AREVA** et **REPOWER** en Allemagne
- **Objectif 2020 : 4 500 MW / an**
- Enjeu important : **480 000 emplois** dans l'éolien en 2030  
dont 2/3 dans l'offshore (source : EWEA)





[www.havre-developpement.com](http://www.havre-developpement.com)



CREDITS PHOTOS

Vincent Rustuel – [www.angelssea.fr](http://www.angelssea.fr)

Grand Port Maritime du Havre – Areva / Oelker Jan