

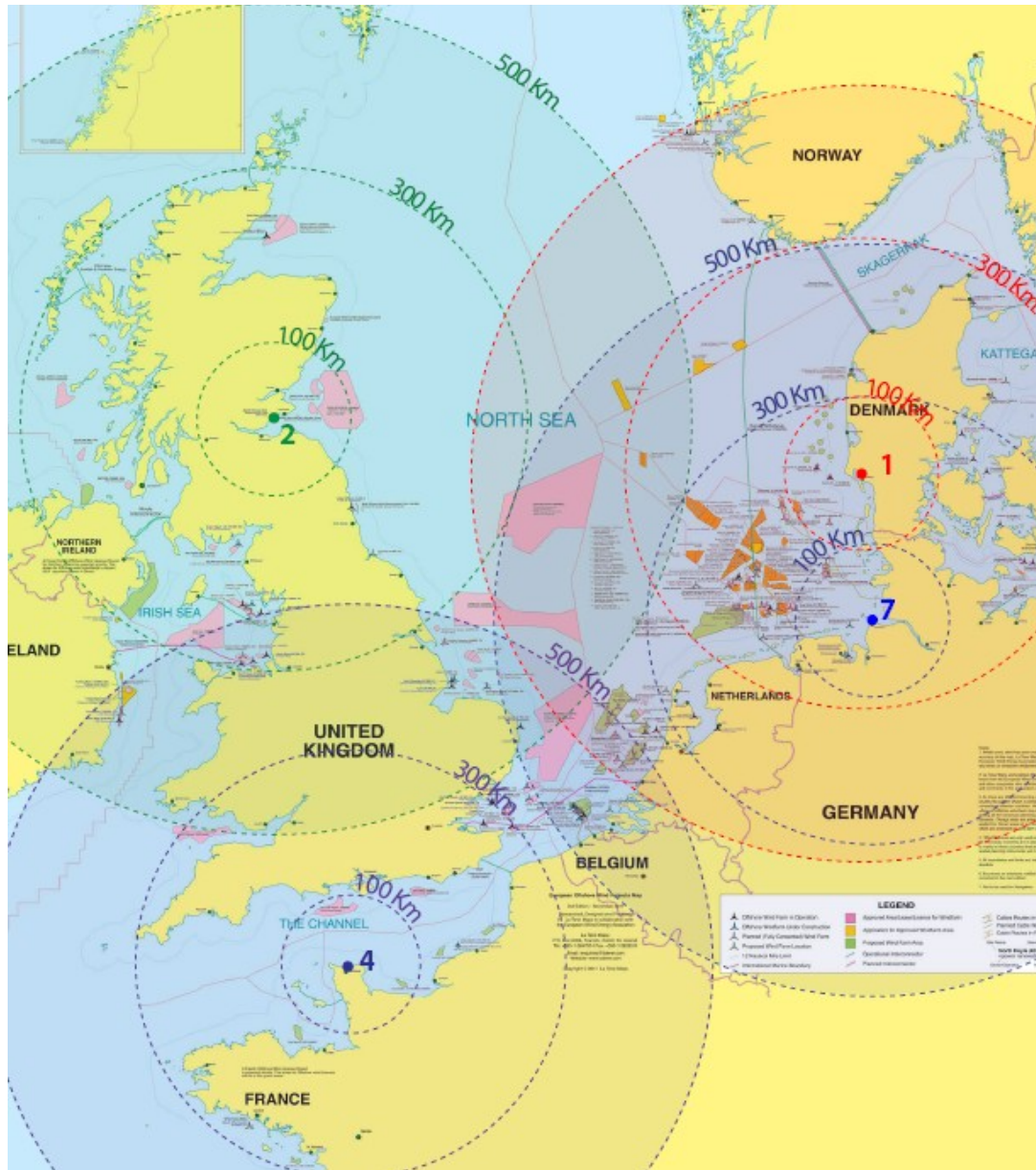
L'accueil des énergies marines renouvelables en Basse-Normandie

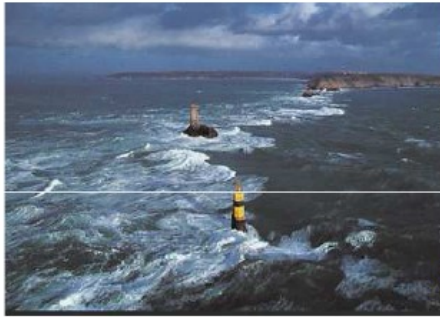
Laurent Sodini,

Vice-Président de la Région Basse-Normandie

Les énergies marines renouvelables sont un double pari pour la Basse-Normandie :

- elles constituent une contribution à la diversification de nos modes de productions d'énergie, au côté du photovoltaïque, des sources tirées de la biomasse ou de l'éolien terrestre ;
- elles sont aussi une opportunité de diversification industrielle vers une économie à faible émission de CO₂.





**Potentiel hydrolien
au Royaume-Uni**
5 à 6 GW
13 à 23 TWh

**Estimation du potentiel hydrolien
européen « théorique et réaliste »**
Hypothèse : facteur de charge ~ 31 à 58%
(45% +/- 13%)
d'après l'Université d'Oxford (2005) et Black&Veatch (2004-05)

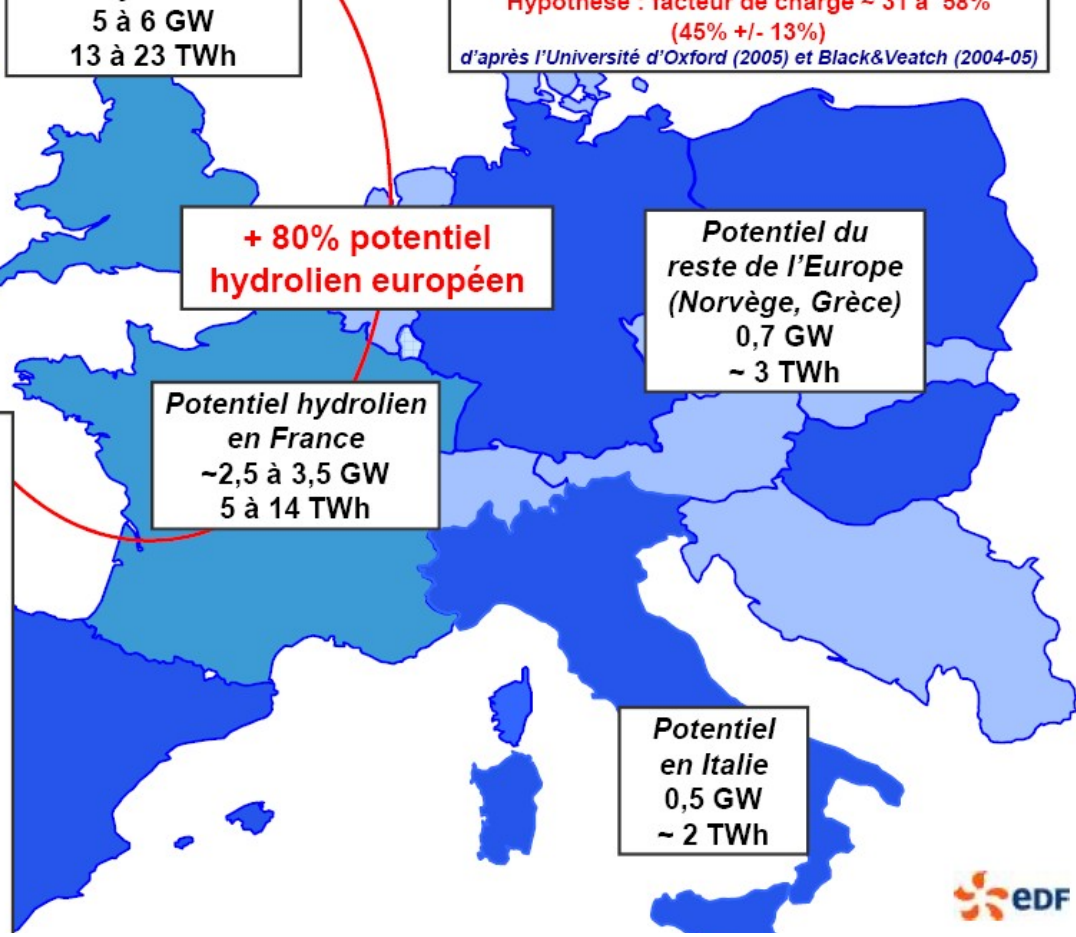
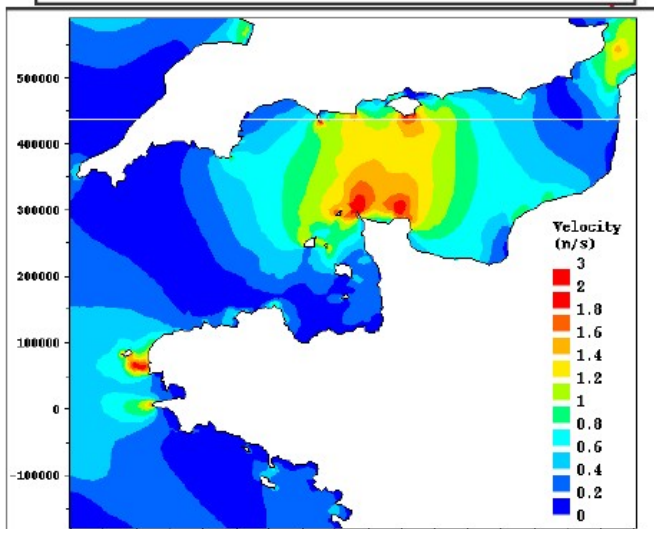
**+ 80% potentiel
hydrolien européen**

**Potentiel du
reste de l'Europe
(Norvège, Grèce)**
0,7 GW
~ 3 TWh

**Potentiel hydrolien
en France**
~2,5 à 3,5 GW
5 à 14 TWh

**Potentiel
en Italie**
0,5 GW
~ 2 TWh

**Champ de vitesses maximum dans
la Manche – modélisation TELEMAC**



Depuis 2010, la Basse-Normandie s'est engagée pour structurer une filière liée aux énergies marines renouvelables sur son territoire. Le territoire dispose d'atouts pour le développement des EMR :

- atouts portuaires, avec les installations du port de Cherbourg, dont les aménagements, d'un coût de 100 M d'€ doivent notamment permettre la construction des usines d'Alstom à compter de 2014, et les installations du port de Caen-Ouistreham
- atouts industriels avec plus de 150 entreprises et laboratoires de recherche concernés par le pôle de compétence sur les énergies marines renouvelables
- atouts de ressources technologiques

La mobilisation du territoire

Volonté de la Région Basse-Normandie, du Conseil général de la Manche et de la Communauté urbaine de Cherbourg de se coordonner

Création de la SPL Ouest Normandie Energies Marines

Objectifs :

- Rassembler tous les acteurs pour travailler ensemble au soutien des entreprises, à la création d'emplois et à la promotion du territoire
- Offrir les opportunités pour anticiper les mutations économiques

L'enjeu des Energies marines renouvelables est européen et mondial

La réussite de la Région dépendra également de sa capacité à se positionner au cœur des coopérations et des réseaux d'échanges en Europe. Par ailleurs, la visibilité et l'influence de la Basse-Normandie doivent être renforcées au regard des enjeux et potentiels du secteur en région.

Aussi, au plan national et européen, il s'agira donc de rechercher des points d'appui stratégiques et les complémentarités scientifiques, technologiques et industrielles, ainsi que de peser sur les leviers décisionnels.

Merci de votre attention