



La filière pêche lorientaise et les projets de parcs éoliens offshore

**Réunions du 13 et 17
octobre 2009**

Sommaire



1. Présentation des objectifs du poste de chargée de mission
2. Présentation des projets éoliens offshore en Bretagne Sud
3. Réactions des participants sur les projets
4. Discussions autour du site pilote d'éolienne flottante

Contexte des énergies marines

- Politique volontariste du développement des énergies marines

Objectif national : 9 GW dont 5000 MW d'éolien
Objectif régional : 10 GW dont 5000 MW d'éolien

**Prolifération des
projets sur tout le
littoral
métropolitain**

- Techniques de fondation : monopile, jacket, etc.

- Recherche et développement autour de l'éolien offshore flottant



Objectifs du poste

Représenter l'intérêt de la filière dans le développement de ces projets

- Suivre les projets et animation de la concertation avec les professionnels
- Cartographier des activités de pêche
- Définir la production et l'impact économique dans les zones de projet



Les projets en Bretagne Sud

Eolienne sur fondation

- Projet Nass&Wind



Eolienne flottante

- Projet DIWET
- Projet WINFLO



Projet Nass&Wind



Légende générale

- CROSS
- Port de commerce
- Port de commerce et de pêche
- Port de pêche
- Semaphores
- Aéroports
- Ligne des 30 m

Zones de tirs

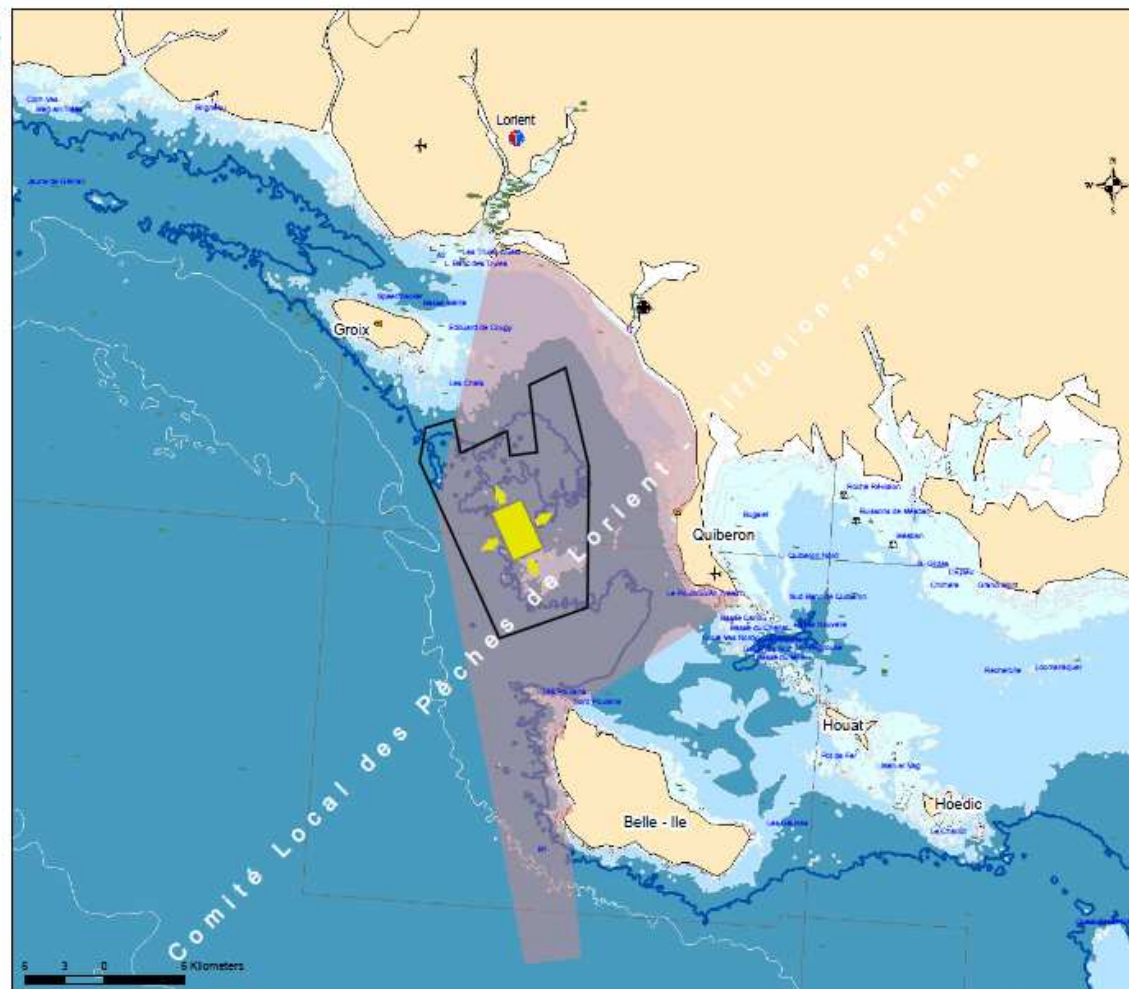
- Servitude champ de tirs de Gâvres

Zone potentielle d'implantation d'éolienne fixe



Site de Lorient

Lorient - Contraintes défense



Document communiqué en vertu de la Loi sur l'accès à l'information
Document released pursuant to the Access to Information Act
Date de publication: 2011-01-11
Publication date: 2011-01-11

Projet Nass&Wind

Caractéristiques du projet :

- 20 éoliennes de 5 MW soit 100 MW
- Surface : 10 km²
- 3 linéaires espacés de 1000 mètres
- 15 km de câble

**Projet situé dans l'aire de
servitude de la zone de tirs
de Gâvres**

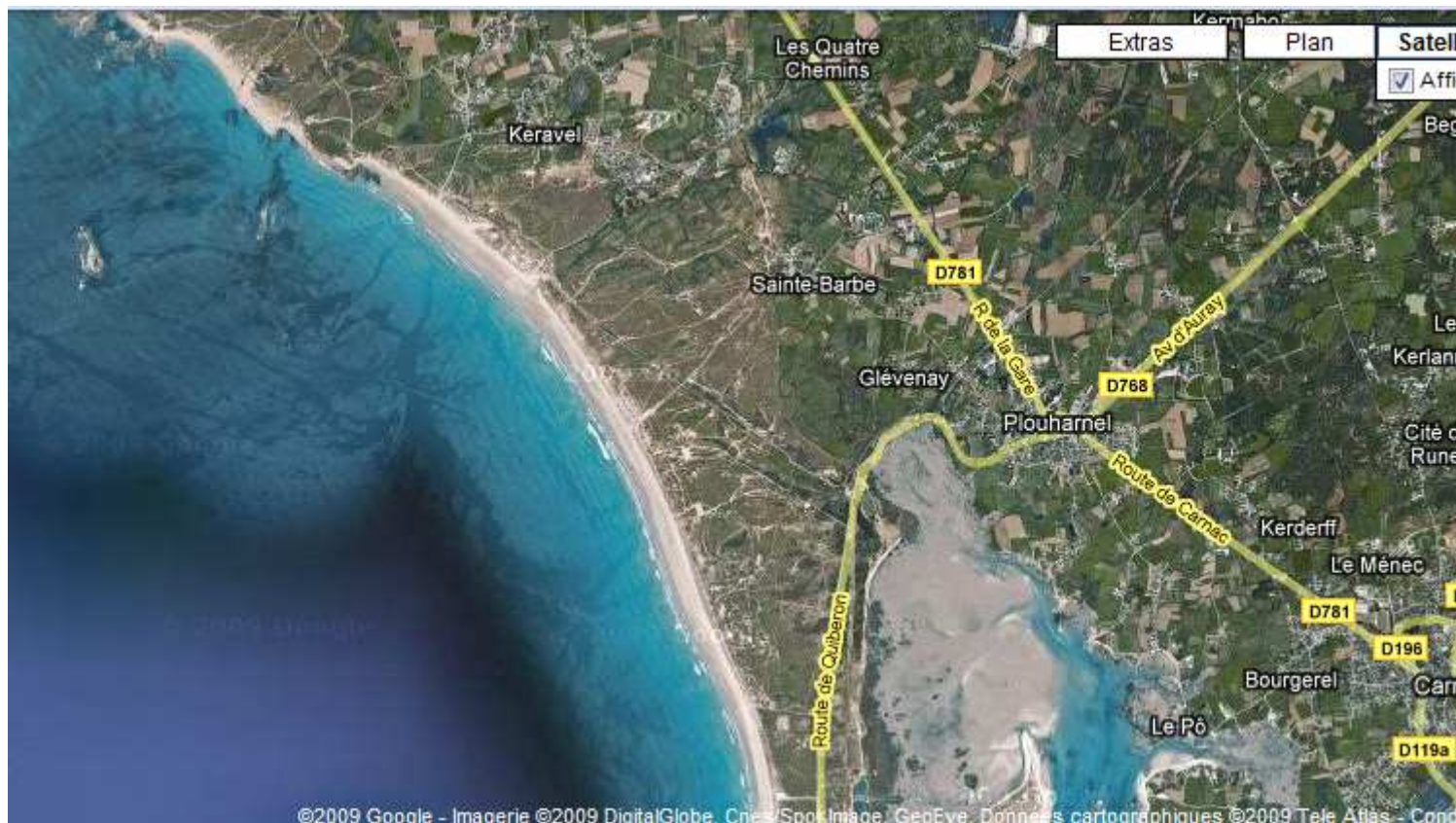


Atterrage du câble au niveau d'Erdeven et du hameau St-Barbe



Projet Nass&Wind

Atterrage du câble au niveau d'Erdeven et du
hameau St-Barbe



Projet DIWET

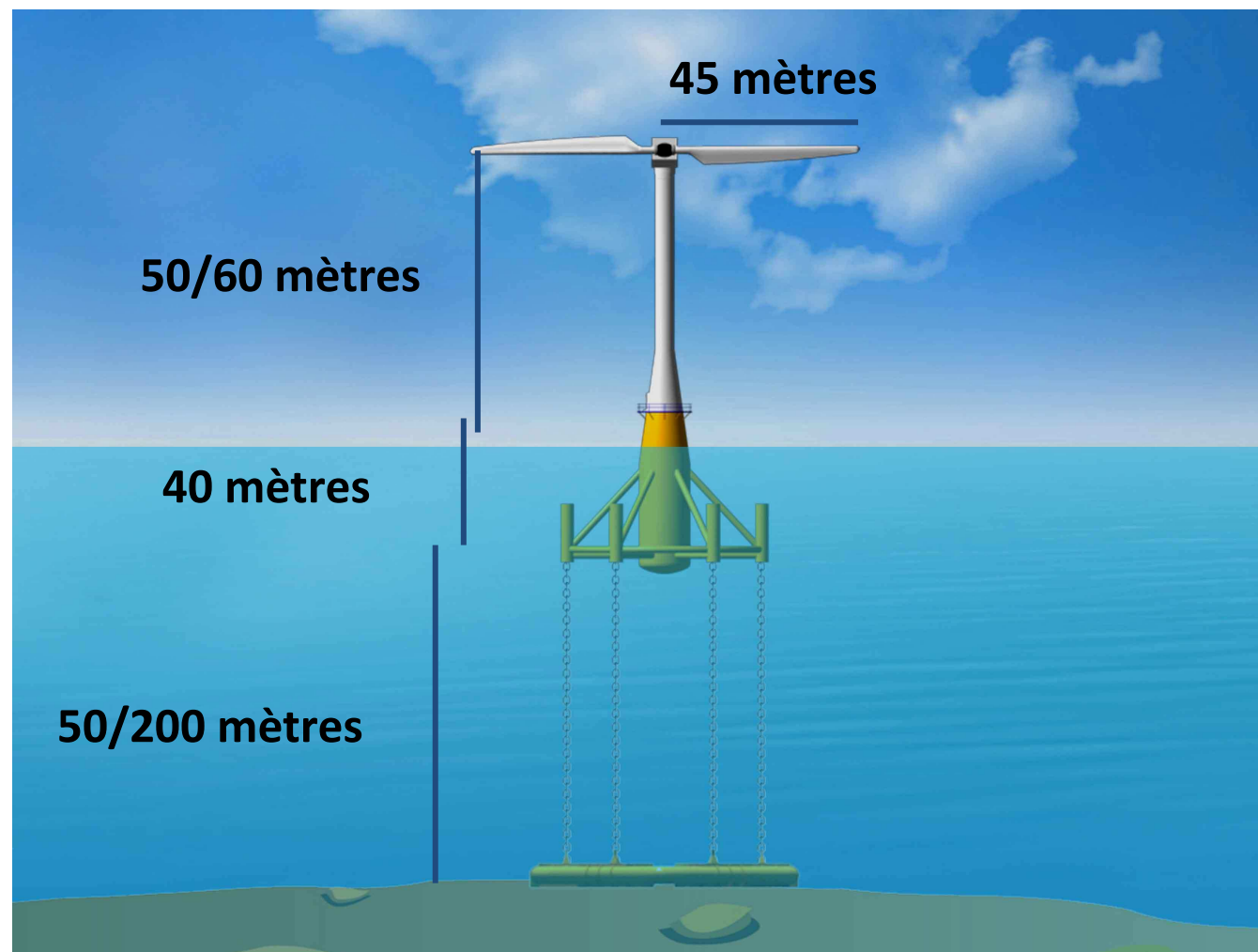
Prototype d'éolienne flottante

Consortium DIWET:

- **Blue H France** : éoliennes en eaux profondes
- **Actimar** : Océanographie
- **Astrium** : composites
- **Timolor** : Construction Navale
- **Cetim** : Industrialisation
- **Ecole centrale de Nantes** : modélisation et simulation



Projet DIWET



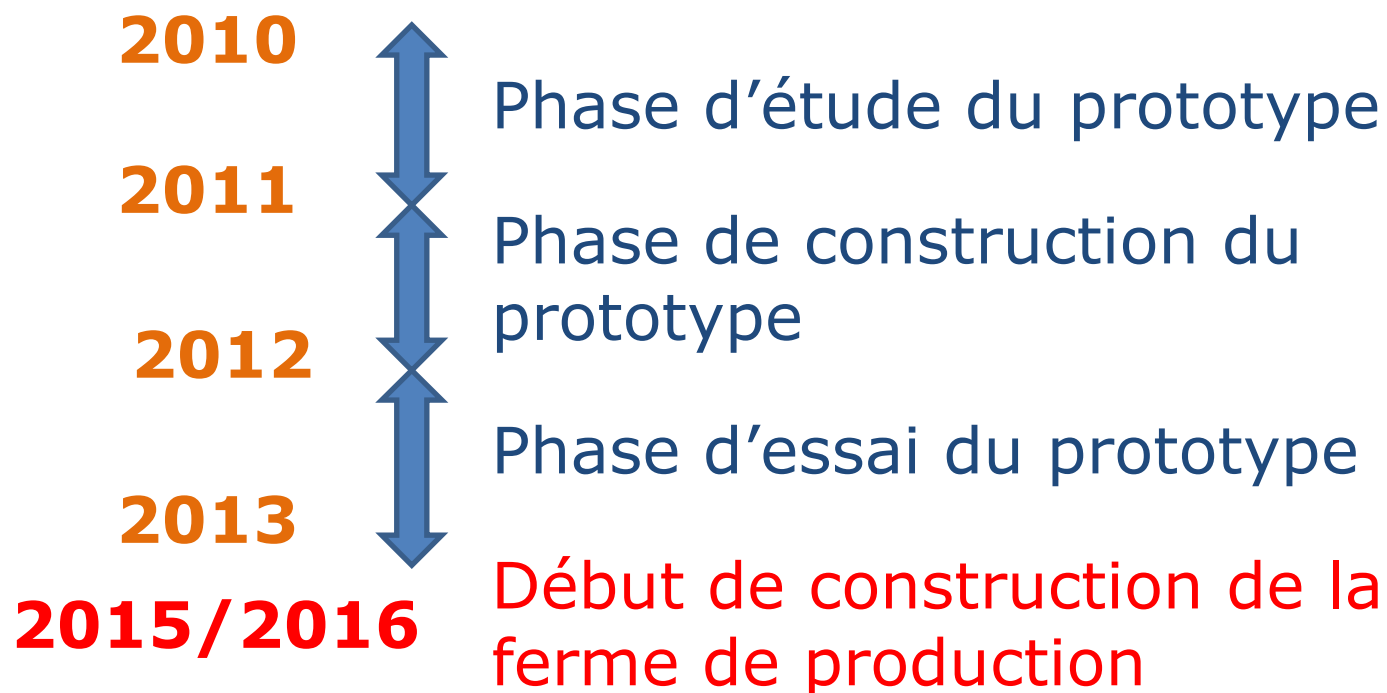
**Prototype à valider par une
période d'essai**

Projet DIWET

Caractéristiques du projet :

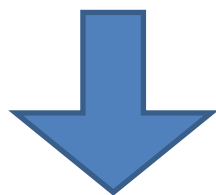
- Puissance unitaire : 3.5MW
- Fondation : 50 mètres de diamètre soit 1900 m² d'emprise au sol

Planning du projet :



Projet DIWET

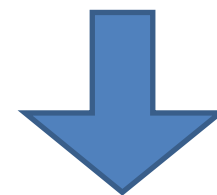
Aucune zone de définie



Site expérimental

Espace pour
accueillir autour de 3
éoliennes

- 50 m de profondeur minimum
- Proximité d'un port
- Proximité d'un point de raccordement



Ferme de production

- 100 éoliennes
- 50 km²
- Limite de 300 mètres de profondeur
- Limite de la longueur du câble



Projet WINFLO



Projet WINFLO

Consortium WINFLO:

- **Nass&Wind** : Développeur éolien
- **DCNS** : conception, production, entretien de systèmes complexes navals
- **IFREMER** : océanographie
- **Invivo** : océanographie



