



## Projet d'un parc éolien en mer au large de la baie de Saint-Brieuc

JUILLET 2013

CAHIER D'ACTEUR

# Parc éolien offshore en baie de Saint-Brieuc : développer les synergies entre terre et mer

Le Trégor-Goëlo, berceau des télécommunications en France entend participer au projet éolien en mer au large de la baie de Saint-Brieuc en mettant à son service ses nombreuses compétences dans des domaines technologiques de pointe et sa grande connaissance de l'industrie maritime.

Je soutiens pleinement ce grand projet énergétique, qui me semble s'inscrire dans la continuité de notre histoire industrielle et entrer en cohérence avec le projet économique costarmoricain.

Il me paraît également essentiel de créer de réelles synergies entre deux chantiers prioritaires identifiés par le Président de la République : le numérique et la transition énergétique.

### » Les Côtes d'Armor et le Trégor-Goëlo : territoires de développement industriel des énergies marines

A la suite de l'appel d'offres lancé par le gouvernement français en juillet 2011, le champ éolien de la baie de Saint-Brieuc a été attribué en avril 2012 au consortium Iberdrola et Eole RES, et AREVA retenu pour fournir 100 turbines de 5 MW.

L'enjeu pour notre territoire est double. Il s'agit d'assurer la transition énergétique et mais aussi de participer à la création d'une vraie filière industrielle d'excellence créatrice d'emplois et de croissance.

Le territoire breton est en effet très dépendant de l'extérieur pour ses approvisionnements énergétiques : il ne produit que 8,5% de l'électricité consommée. Conformément aux ambitions définies par le Grenelle de l'environnement, l'objectif fixé par le Pacte énergétique breton est de parvenir à 34% d'autonomie à l'horizon 2020 en engageant non seulement des actions pour une meilleure maîtrise de la consommation électrique mais aussi en augmentant les capacités de production du territoire par le déploiement massif des énergies renouvelables.

Le champ éolien offshore de Saint-Brieuc devrait participer à l'atteinte de ces objectifs en produisant, selon le constructeur, suffisamment d'électricité pour couvrir la consommation de 790 000 habitants (chauffage compris).

#### Contribution de :

• Corinne Erhel

Députée de la 5<sup>ème</sup> circonscription des Côtes d'Armor

Malgré une consommation énergétique moins élevée que la moyenne, le Trégor-Goëlo, qui accueille 3,8% des Bretons, s'inscrit dans la dynamique régionale. Il entend non seulement saisir l'opportunité industrielle offerte par le grand chantier de la transition énergétique mais aussi réduire sa dépendance énergétique en soutenant et apportant son expertise à des projets ambitieux en matière d'énergie renouvelable.

Le Trégor-Goëlo investit depuis des années dans des projets d'énergies nouvelles et renouvelables. En effet, le projet hydrolien au large de Paimpol-Bréhat avait déjà fait l'objet d'une véritable dynamique et d'un investissement local considérable. Il a également permis de développer une nouvelle compétence en énergies marines et en maintenance. Nous accompagnons depuis 2008 la naissance d'une filière énergétique d'avenir et les élus locaux se sont mobilisés pour que ce projet voie le jour. Notre territoire est également très dynamique en matière de solaire photovoltaïque.

Décidée à voir le Trégor-Goëlo devenir une terre d'excellence en matière d'énergies renouvelables, je me réjouis des perspectives existant pour l'éolien offshore et connais la mobilisation dont est capable tout le tissu économique du Trégor-Goëlo autour de projets porteurs et fédérateurs.

Berceau des télécommunications en France, le Trégor a su en effet au fil des années adapter ses activités et ses capacités de recherche aux évolutions technologiques et relever des défis industriels majeurs notamment dans le domaine du numérique. Ouvert vers l'extérieur et profondément innovant, le territoire du Trégor-Goëlo est une terre de défis industriels prête à mettre ses compétences au service du chantier majeur de la transition énergétique et à participer à la structuration d'une nouvelle filière industrielle spécialisée dans les énergies nouvelles.

Les synergies entre les deux filières, numérique et énergie, sont certaines. Il faut capitaliser dessus, accompagner et encourager nos PME, PMI et ETI à travailler sur des sujets d'avenir liés à la transition énergétique. L'excellence électronique, la domotique, l'optique, le câblage sont autant de compétences développées dans le Trégor-Goëlo qui pourraient s'exercer dans le domaine énergétique.

## ► Les compétences du Trégor-Goëlo au service du projet éolien offshore, lui-même levier de croissance pour le territoire

Le Trégor-Goëlo accueille le pôle technologique Anticipa qui concentre une très forte activité de recherche ainsi qu'une activité industrielle innovante et dynamique sur des secteurs de pointe.

Plus de 200 PME, PMI et ETI, 1000 chercheurs dans le privé, 3 plates-formes de recherche forment ce pôle d'excellence technologique.

Des nombreux domaines d'activités développent leur savoir-faire et leurs compétences en son sein et pourront profiter au projet éolien en mer :

- Les TIC (technologies de l'information et de la communication) : technologies web et logicielles, électronique tests et mesures, réseaux et télécom, SSII. Ce secteur profite de l'implantation à Lannion du Pôle de compétitivité mondial Images et Réseaux.
- Les industries marines : construction navale, industrie nautique.
- L'optique : composants et équipements lasers et fibres, etc. De plus, le cluster Photonics Bretagne a son siège dans le Trégor-Goëlo.
- La transformation de la matière : mécanique de précision, tôlerie fine, plasturgie, menuiserie industrielle.

Ces compétences, il faut les entretenir et les développer. C'est pourquoi il me paraît essentiel que le projet de transition énergétique et que le chantier éolien en mer de Saint-Brieuc permette la mise en place de formations adaptées et la valorisation des formations existantes pouvant répondre au besoin de cette nouvelle filière industrielle des énergies marines. C'est tout le sens du travail mené entre le consortium et la Région, le rectorat, Pôle-emploi, la DIRRECTE, l'AFPA, le conseil général, le GRETA etc.

Nous disposons de centres de formation d'excellence tant dans les emplois maritimes que l'ingénierie de pointe. Je suis ainsi convaincue que le lycée professionnel maritime Pierre Loti à Paimpol peut jouer un rôle important aux côtés des établissements de formation supérieure du pôle technologique (lycées, IUT, ENSSAT), pour former des techniciens et ingénieurs spécialisés dans les énergies marines et ainsi répondre à la montée en compétence demandée par les industriels.

## ► Des retombées économiques conséquentes pour l'emploi dans le territoire

Le projet de parc éolien en mer devrait, selon le dossier du maître d'ouvrage, générer 2000 emplois directs dans le Grand Ouest : 1860 durant les phases de fabrication et d'installation et 140 durant la phase d'exploitation du parc. Parmi les 1860 emplois dédiés à l'installation du parc, 300 seront consacrés à la phase d'installation en mer pour des activités d'ingénierie, de management, de logistique et d'installation proprement dite et 110 seraient dédiés à la fabrications des autres composants d'éoliennes, selon le même dossier du maître d'ouvrage. Ils seraient potentiellement localisables en Bretagne.

A ces emplois directs, il faut également ajouter les emplois indirects découlant de la sous-traitance industrielle et des services (dans l'hôtellerie, la restauration ou les transports) générés par le projet mais surtout les équipes sur place, et leurs familles.

A cela viendra s'ajouter le développement d'un nouvel atout touristique « industriel » pour les Côtes d'Armor, avec la possibilité, comme au Danemark, de voir les éoliennes constituer une attraction touristique lorsqu'elles sont nouvelles dans un endroit donné, avec des centres pour visiteurs ouverts par certains promoteurs de grands parcs éoliens.





Les Cahiers d'Acteur reprennent les avis, observations et propositions formulés au cours du débat. Ils sont sélectionnés par la Commission particulière du débat public qui décide de les publier sous forme de Cahier d'Acteur. Le contenu des textes n'engage que leurs auteurs.

Ce Cahier d'Acteur a été imprimé à 2 000 exemplaires.  
©Vae Solis Corporate

## ►► Le choix du port de maintenance

La maintenance du futur parc constitue à elle seule une réelle opportunité pour les ports secondaires avec l'installation dans la région, de près de 150 employés et de leurs familles, durant a minima toute la durée d'exploitation. Elle représente un formidable potentiel de développement et de retombées économiques au niveau local. Trois ports des Côtes d'Armor sont candidats : Erquy, Saint-Cast et Saint-Quay-Portrieux.

Je soutiens pleinement la candidature du port de Saint-Quay-Portrieux, élaborée conjointement par le Syndicat Mixte Saint-Quay - Port d'Armor, la mairie de Saint-Quay-Portrieux et la Communauté de communes Sud-Goëlo, dans le cadre d'une démarche soutenue par l'ensemble des élus du territoire et par l'ensemble des usagers du port, dont les pêcheurs professionnels.

En plus de son accessibilité 24h/24, le port en eau profonde de Saint-Quay-Portrieux présente en effet de nombreux atouts en termes de configuration et de potentiels d'aménagement – il dispose de place pour ajouter un quai spécifique capable d'accueillir les bateaux de maintenance et le terre-plein disponible pourrait permettre d'implanter des hangars-, d'aménagements spécifiques, d'équipements et de services ainsi que des solutions émises. De plus, l'accès routier est facilité par des conditions de circulation directes depuis la route départementale et éprouvées, puisque ce sont plus de 12 000 tonnes de poisson frais qui sortent de la criée de Saint-Quay-Portrieux par camions y compris semi-remorque.

Cette proposition apporte donc une réponse globale, réaliste et efficiente aux prescriptions techniques du consortium. Celui-ci, dans toutes ses dimensions, constitue en effet, une réelle opportunité en termes de développement économique et d'un aménagement structurant pour le territoire.