

# DÉBAT PUBLIC

Parc éolien en mer

au large de Courseulles-sur-Mer

## CAHIER D'ACTEUR

N° 16 - JUILLET 2013

Ces contributions sont éditées par la Commission Particulière du débat public (CPDP) qui décide de les publier sous forme de cahiers d'acteurs. Le contenu des textes n'engage que leurs auteurs.



calvados  
stratégie



Calvados  
Tourisme

*Calvados Stratégie et Calvados Tourisme sont les outils du Conseil général du Calvados au service de la promotion et du développement économique du département.*

*Leurs principales missions sont la promotion touristique et économique des territoires, le développement de l'offre touristique, la coordination et l'animation des acteurs, la recherche et l'accompagnement de projets d'implantation et de développement d'entreprises et l'assistance technique aux collectivités et aux porteurs de projets. Sur la filière éolienne offshore, Calvados Stratégie s'est associé aux actions régionales de détection et mises en avant des sous-traitants potentiels intéressés par les chantiers à venir.*

#### CONTACT :

**Calvados Stratégie**

40, avenue de l'Hippodrome  
14000 Caen

[info@calvados-strategie.com](mailto:info@calvados-strategie.com)  
[www.calvados-strategie.com](http://www.calvados-strategie.com)

Tél. : 02.31.15.62.70

**Calvados Tourisme**

8, rue Renoir  
14400 CAEN cedex

[tourisme@calvados.fr](mailto:tourisme@calvados.fr)  
[www.calvados-tourisme.com](http://www.calvados-tourisme.com)

Tel : 02 31 27 90 30

## LE CALVADOS, UNE TERRE D'ÉNERGIES !

### Des impacts économiques certains grâce à ce grand projet structurant dans le département

Le projet de parc éolien au large de Courseulles sur mer marque l'arrivée des Energies Marines Renouvelables dans le Calvados et la Basse-Normandie. Répondant à l'enjeu énergétique défini par la France, qui dispose du 2ème potentiel éolien offshore en Europe derrière le Royaume-Uni, ce premier appel d'offre de l'État en 2011, laisse entrevoir des perspectives de développement de nouvelles activités économiques. L'investissement dans les EMR peut répondre également pour le Calvados à l'urgence de développer de nouvelles filières économiques, d'inciter à la diversification pour les entreprises ou encore de développer une nouvelle offre touristique. Le seul projet de Courseulles sur Mer sera par ailleurs en capacité d'alimenter près de 600 000 personnes, soit presque l'équivalent de la population du Calvados.

Dans le cadre du débat public organisé par :

**cndp**

Commission particulière  
du débat public  
Parc éolien en mer  
Courseulles-sur-Mer



## Les retombées économiques sur le tissu industriel du Calvados

**L'économie du Calvados**, à l'image de son territoire, joue la carte de la diversité et de l'équilibre. Des grands groupes industriels aux PME leaders, le Calvados réunit des filières économiques variées.

Traditionnellement tourné vers l'agroalimentaire, le Calvados a vécu une profonde mutation. Automobile, micro-électronique, monétique, nautisme, filière équine, santé, logistique, tourisme, sans oublier l'agroalimentaire version troisième millénaire structurent aujourd'hui son économie. La part de l'emploi industriel dans l'emploi salarié total représente 15% et connaît une évolution à la baisse similaire à la tendance nationale avec une tertiarisation de l'économie et un taux de chômage d'environ 10%.

Ainsi la filière des énergies marines représente un véritable enjeu pour l'avenir du territoire :

- Une opportunité économique à moyen terme pour les communes de la Côte de Nacre, et de Ouistreham et un effet de croissance du PIB départemental à moyen terme
- Une chance de création d'une véritable filière industrielle à long terme : des emplois pérennes, un formidable potentiel pour les PME à l'export, la mise en place d'une véritable offre de formation et le développement de nouvelles compétences.

## Un éclairage sur les impacts déjà évalués sur d'autres parcs éoliens.

L'association européenne pour l'énergie éolienne estime aujourd'hui à plus de 150 000 les emplois liés aux activités de la filière, dont encore très peu pour l'industrie offshore, qui progresse cependant très vite.

On peut facilement affirmer que les chantiers de construction, puis d'exploitation pendant 25 ans auront un impact positif sur l'économie et l'emploi. Les retours d'expériences des pionniers de l'éolien offshore que sont le Danemark, la Belgique ou l'Allemagne sont plutôt bons.

La relation entre la capacité développée en MW et le nombre d'emplois créés a pu être démontrée. On cite souvent un ratio de 4 emplois par MW. Ainsi selon le rapport de l'IEA Wind Research pour 2010, l'Allemagne a développé un potentiel de 27,2 GW et estime à 96 000 emplois et 5 milliards d'euros l'impact de la filière sur son économie. Pour l'Italie, le déploiement de 5,7 GW a entraîné la création de 28 000 emplois et 1,7 milliard d'euros de retombées. Enfin le Danemark pour 3,86 GW développés a créé 24 700 emplois et comptabilisé 12 milliards d'euros d'impact.

L'implantation du parc éolien offshore à Courseulles-sur-Mer représente un investissement de plus d'1,8 milliard d'euros et une fiscalité globale de plus de 6 millions d'euros annuels; la part des collectivités locales du littoral est d'environ 3 millions d'euros par an.

L'annonce de 500 emplois à créer, à comparer au 450 MW de capacité à implanter à Courseulles-sur-Mer semble donc cohérent avec les expériences d'autres régions européennes.

## Des retombées nées de la diversification d'activités des entreprises.

En 2012, Calvados Stratégie a participé à un recensement des entreprises qui pouvaient s'investir dans les énergies marines renouvelables, et à l'analyse des emplois et de l'activité que l'on pouvait en attendre. Dans le Calvados, on dénombre environ une trentaine d'entreprises pouvant être concernées : bureaux techniques, ingénierie, contrôle et mesures physiques, fabrication d'éléments, de composants mécaniques, électromécaniques, chaudronnerie, réparation, raccordement, câblage, levage, logistique. Ces PME ou filiales de grands groupes, qui travaillent en général déjà pour le monde automobile ou aéronautique voient dans ces chantiers une véritable opportunité de diversification. La filière naissante pourra également s'appuyer sur les membres de la Fédération Régionale des Clubs Logistiques.



© Sylvain GUICHARD



## LES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES SUR LA DESTINATION TOURISTIQUE

Confrontée à un environnement fortement concurrentiel et en pleine mutation l'activité touristique représente un poids considérable et un enjeu économique majeur pour le Calvados.

Les rencontres BtoB organisées en Basse-Normandie ont permis de sensibiliser les nombreuses entreprises qui se lancent dans l'aventure. Pour les PME calvadosiennes, cette diversification impose un investissement lourd et l'acquisition de savoir-faire pointus. Elles doivent s'adapter aux exigences des grands groupes, en menant notamment des démarches qualité, en investissant dans l'innovation ou en se regroupant. On peut prévoir également une nouvelle orientation d'une partie des activités de plusieurs entreprises, par exemple autour des prestations de réparation navale à Port-en-Bessin.

Les appels d'offres à venir impliqueront obligatoirement une montée en puissance de ces fournisseurs. Pour maximiser les retombées économiques locales, Calvados Stratégie préconise d'ailleurs à ce sujet de veiller à renforcer le minimum de contenu régional dans les appels d'offres.

Il nous semble important aussi de souligner la visibilité à long terme en terme d'activités pour les entreprises. En phase d'exploitation, le pôle de maintenance de Ouistreham nécessitera le recrutement et la formation d'une main d'œuvre spécialisée pour l'entretien et la maintenance, qui concernera avant tout des opérateurs à plus de 50%. Une offre de formation sera nécessaire. De la même manière l'activité des bateaux de servitudes a une visibilité sur une très longue durée.



© Calvados Tourisme

Le chiffre d'affaires annuel généré par la consommation touristique est évalué en effet à 1 milliard d'Euros et 15 800 emplois salariés, soit 6.5 % du total des emplois salariés qui sont directement liés à cette activité. Classé au 8<sup>ème</sup> rang des départements français les plus visités par la clientèle française, le Calvados occupe la 9<sup>ème</sup> place pour les courts séjours, l'Île de France constituant de loin la principale clientèle. L'offre d'hébergement -450 000 lits- est fortement dominée par l'importance du parc de résidences secondaires (80% du total) qui, en particulier sur le littoral, concentre l'essentiel de la capacité. Destination de courts séjours par excellence, le Calvados est fréquenté par une clientèle de proximité, majoritairement française. La clientèle étrangère est largement dominée par les Britanniques, Néerlandais et Belges. Le Calvados accueille par ailleurs chaque année près de 9 millions de visiteurs dans plus de 110 sites, musées et lieux de visites. Parmi ceux-ci, la fréquentation induite par le tourisme de mémoire représente plus de 4 millions de visiteurs qui génèrent environ 200 millions d'euros par an de retombées économiques. Situé au nord de deux pôles touristiques forts – Caen et Bayeux – la partie du littoral du



© Calvados Tourisme

Bessin et de la Côte de Nacre directement concernée par le parc éolien est une zone où la motivation de séjour repose essentiellement sur les thématiques du tourisme balnéaire/nautique et du tourisme de mémoire. Élément moteur du développement économique de ce territoire, ce dernier attire une clientèle internationale très diversifiée composée pour 1/3 d'excursionnistes (clientèle familiale), 1/3 de groupes et 1/3 de scolaires. Il s'agit là de visiteurs dont les besoins traduisent, au-delà de la seule découverte de la destination, une recherche de sens, un besoin d'apprendre et de comprendre. Il s'agit également d'une clientèle de plus en plus sensible aux pratiques responsables et aux problématiques liées au respect de l'environnement et au développement durable.

## Le parc éolien : une opportunité à saisir

Il apparaît dès lors que le parc éolien pourrait répondre à un besoin d'enrichissement et de diversification de l'offre touristique existante et s'inscrire aussi dans le cadre du développement du tourisme industriel ou scientifique. Ce dernier motive et intéresse en effet un nombre croissant de visiteurs, participe étroitement à la valorisation du patrimoine économique des territoires concernés ; dans le Calvados il repose essentiellement sur la visite de sites de production relevant de la filière agro-alimentaire dont il est devenu l'une des vitrines. Mis en tourisme, le parc éolien pourrait ainsi constituer un but de visite à caractère pédagogique et éducatif visant à renforcer les 3 segments de clientèles (familiale, groupe et scolaire) déjà fortement présents et apporter une vraie valeur ajoutée à la découverte de la destination et à sa visite. Cette « mise en tourisme », par-delà l'effet de curiosité suscité par la création du parc, pourrait donner lieu à l'organisation de visites en mer permettant d'illustrer le défi technique et la prouesse qu'a constituée la construction du port artificiel d'Arromanches d'une part et l'innovation technologique représentée par les éoliennes d'autre part. C'est ainsi que les fermes éoliennes au Danemark sont devenues le centre d'une promotion orientée vers une clientèle touristique déjà impliquée dans la défense de l'environnement et le développement de nouvelles énergies. Une offre touristique nouvelle a pu ainsi être créée et participe au renforcement de l'attractivité du littoral concerné. L'implantation du parc éolien pourrait également donner du contenu à la création d'un centre d'interprétation adossé à un équipement du type « *Maison de pays* », ouvert au public, et offrant une vitrine dynamique et attractive du territoire. Elle générera également pendant le chantier des retombées importantes dans l'hôtellerie (plusieurs dizaines de milliers de nuitées) et la restauration.

## Conclusion

Indispensable aujourd'hui en termes d'objectifs du Grenelle de l'Environnement, la croissance de l'énergie renouvelable doit se faire harmonieusement avec le développement économique des territoires. Le Parc éolien en mer de Courseulles sur mer doit donc être une référence sur les plans économiques, sociaux et environnementaux. Il s'inscrit naturellement comme une pièce maîtresse du Calvados et de la Basse-Normandie, territoire dédié aux Energies Marines Renouvelables.

Calvados Stratégie et Calvados Tourisme soutiennent fortement ce grand projet innovant créateur de richesses, d'activités et d'emplois en s'investissant dans le cadre d'une démarche collective d'acteurs économiques. Ils s'attacheront en particulier à mettre en œuvre une politique de promotion visant à la fois la valorisation touristique du site et l'attraction d'entreprises pour de futures implantations liées à cette filière.

Commission particulière du débat public  
Projet de parc éolien en mer de Courseulles-sur-Mer  
60 rue de Saint-Malo  
14 400 Bayeux  
[contact@debatpublic-courseulles.org](mailto:contact@debatpublic-courseulles.org)

[www.debatpublic-eolien-en-mer-courseulles.org](http://www.debatpublic-eolien-en-mer-courseulles.org)

**cndp**  
Commission particulière  
du débat public  
Parc éolien en mer  
Courseulles-sur-Mer

