

# VENT D'OUEST

*Une énergie durable*

## L'EOLIEN OFFSHORE, UNE OPPORTUNITE POUR LE TERRITOIRE DE L'ESTUAIRE DE LA SEINE

### Contribution de « Vent d'Ouest » au Grenelle de l'Estuaire

**Vent d'Ouest travaille depuis 2 ans au développement d'un projet éolien dans la région du Havre, convaincu du potentiel de cette région bien ventée et dotée de bonnes possibilités de raccordement électrique. Le travail important de concertation aboutit à un projet de 52 éoliennes au large d'Octeville, Cauville et Heuqueville, qui va entrer dans sa phase d'études détaillées.**

**Avec les 260 MW de ce projet, l'Estuaire de la Seine serait le premier territoire français comprenant une grande agglomération à produire l'équivalent de sa consommation domestique.**

**Ce projet vise à répondre de manière exemplaire aux exigences de développement durable, apportant des bénéfices en termes d'environnement comme de développement économique et social.**

### ENVIRONNEMENT

#### **Production d'électricité verte**

Le parc éolien permettra de produire annuellement 780 GWh d'électricité renouvelable, correspondant à la consommation domestique de 350 000 personnes (hors chauffage électrique\*).

Il permettra d'économiser 200 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an, et contribuera ainsi à réduire les émissions responsables du réchauffement climatique.

#### **Expérimentation de récifs artificiels :**

Localisé dans une zone côtière interdite au chalutage, le projet permettrait de financer une expérimentation de récifs artificiels, favorisant le développement des écosystèmes marins dans cette zone littorale qui bénéficie de riches nutriments apportés par l'estuaire.

L'association Aquacaux d'Octeville, aux compétences reconnues dans la connaissance et la maîtrise de la reproduction des espèces marines, sera associée à ce projet.

#### **Education au développement durable :**

Le projet de parc permettra de développer des actions locales d'éducation au développement durable, notamment dans le cadre d'Aquacaux, située à un emplacement idéal pour découvrir le parc.

Le projet de parc s'inscrit en cohérence avec les orientations des communes de la côte qui font du développement durable une priorité, et promeuvent un tourisme vert, soucieux de l'impact de l'Homme sur son environnement.

Les parcs développés dans d'autres pays ont suscité un intérêt touristique important, à terre aussi bien qu'en mer, avec par exemple des circuits en bateau dans les parcs.

\*Le bilan CO<sub>2</sub> du chauffage électrique est plus négatif qu'un chauffage au gaz, nécessitant la mise en route de centrales thermiques à faible rendement énergétique dans les périodes de froid. Il faut donc, dans le cadre du Grenelle de l'Estuaire, envisager pour l'avenir des bâtiments basse consommation avec en appoint un chauffage au bois ou au biogaz, et des bâtiments actifs!

### **Maîtrise des impacts sur la biodiversité ornithologique:**

Le parc étant situé dans une zone de passage de migrations d'oiseaux, une orientation parallèle à la côte a été privilégiée afin de minimiser l'effet de barrière. Les observations sur les migrations d'oiseaux au large des côtes indiquent des trajectoires au ras des flots, donc sans risque de collision avec les pales des éoliennes. Ces constatations seront complétées afin de démontrer la compatibilité du parc avec les passages migratoires.

### **Une insertion paysagère optimisée**

Le projet a fait l'objet d'une étude paysagère approfondie. Le parc serait situé entre 1 km et 2,7 km de la côte, dans le secteur qui va d'Aquacaux à Heuqueville, sans accès public à la plage, où les hautes falaises génèrent un effet de masque important, et réduisent fortement les visibilitées dès que l'on s'éloigne de la côte. Le parc ne sera pas visible depuis les sites emblématiques d'Etretat, du Havre et de Sainte-Adresse

## **ECONOMIE**

### **Des retombées très positives pour l'emploi et la région :**

Un projet de cette taille pourrait créer 2 000 emplois dans sa phase de construction, dont une partie significative localisée dans la région du Havre, en particulier dans les travaux de génie maritime, la logistique et les travaux d'installation, le raccordement électrique, le suivi environnemental... A terme, une trentaine d'emplois locaux dédiés à la maintenance et à l'exploitation du parc seront pérennisés.

D'autre part, le projet apportera un complément de ressources de 3 millions d'euros annuels aux collectivités locales, dont la moitié pour les communes riveraines et l'autre pour un fonds destiné à des projets pour le monde de la pêche et de la plaisance.

### **Saisir l'opportunité d'une filière industrielle à constituer en France :**

L'implantation de parcs dans la Manche favoriserait le développement de bases industrielles locales pour le marché de l'éolien offshore, qui se sont à ce jour développées dans les pays dont les marchés sont matures.

Le territoire de l'Estuaire, fort de ses filières scientifiques et de la qualité de son tissu industriel, doté d'infrastructure portuaires adéquates et de compétences reconnues en travaux maritimes, pourrait se positionner avantageusement pour profiter à plein de l'essor de cette filière riche en emplois.

### **Innover pour développer les énergies du futur :**

De nombreux projets d'énergies renouvelables marines sont en cours de développement avec des acteurs industriels et scientifiques français importants (EDF, Total, IFREMER...). Le Royaume-Uni, et maintenant la Bretagne, sont extrêmement actifs et développent des projets d'éoliennes flottantes, d'hydroliennes, d'énergie houlomotrice...

La Normandie possède de grands atouts, notamment les marées les plus fortes d'Europe et les courants les plus puissants de France au Raz Blanchard, ainsi que de nombreuses compétences dans les technologies marines.

Pour ces filières d'avenir, l'Estuaire de la Seine peut également devenir un pôle de développement.

Vent d'Ouest participe d'ailleurs en ce moment à un projet innovant de développement d'énergies renouvelables maritimes sur le littoral normand.

## **SOCIAL**

### **Une concertation approfondie :**

Le projet a fait l'objet d'un travail de concertation important avec les mairies riveraines, les différents services de l'Administration, la Préfecture Maritime, le Comité Régional des Pêches, des associations... La concertation se poursuit pour en faire un projet de développement durable exemplaire, dans une logique gagnant-gagnant avec les communautés riveraines et les usagers de la mer.

Les mairies d'Octeville, Cauville, Heuqueville et Saint-Jouin-Bruneval participent activement à la concertation et ont exprimé ensemble leur avis favorable à la poursuite des études pour le projet.

Vent d'Ouest inscrit le développement de ses parcs dans une dynamique de projet de territoire. Le Grenelle de l'Estuaire est un cadre idéal pour cette démarche, avec en potentiel le développement du plus grand parc éolien français.

### **Un projet ouvert à la participation locale :**

Depuis l'origine, Vent d'Ouest a proposé d'ouvrir le projet à la participation des collectivités locales et des riverains, avec la conviction qu'il est juste de les associer à la réussite et aux bénéfices du projet.

Dans ces temps difficiles où l'on prend conscience de l'opacité de certains supports d'épargne, investir dans un projet concret bénéfique pour l'environnement et pour sa région prend tout son sens.

Le Danemark et l'Allemagne comptent un grand nombre de citoyens ayant investi dans des parcs, souvent à hauteur de leur consommation individuelle.

### **Un petit mot personnel pour terminer :**

Normand ayant des racines à la fois en Haute et Basse-Normandie, c'est avec un plaisir particulier que je participe au Grenelle de l'Estuaire. Je suis convaincu que la Normandie peut audacieusement tirer parti du vent de changement qui bouleverse nos économies et notre société, en se plaçant en pointe sur les créneaux d'un avenir durable.

Guillaume SIMON  
Ingénieur X et Mines  
Directeur Général de *Vent d'Ouest*  
[guillaume.simon@ventdouest.eu](mailto:guillaume.simon@ventdouest.eu)  
18, rue Lantoine 78 400 CHATOU  
Tel : 01.71.51.11.68  
Mob : 06.32.74.90.61