

**Maître d'ouvrage :
Éoliennes Offshore du Calvados**



**PROJET DE PARC ÉOLIEN
AU LARGE DE
COURSEULLES-SUR-MER**



**Réunion de clôture
18 juillet 2013**

Sommaire

- > Un débat riche et dense
- > Les enseignements du débat
- > L'information et la participation du public après le débat public



Un débat riche et dense

Un débat riche et dense

- > Le débat public a permis au maître d'ouvrage :
 - d'informer un large public sur la problématique de l'éolien en mer et sur le projet en particulier
 - d'écouter les préoccupations et les suggestions du public et d'identifier les thématiques qui nécessitent des approfondissements de la part du maître d'ouvrage

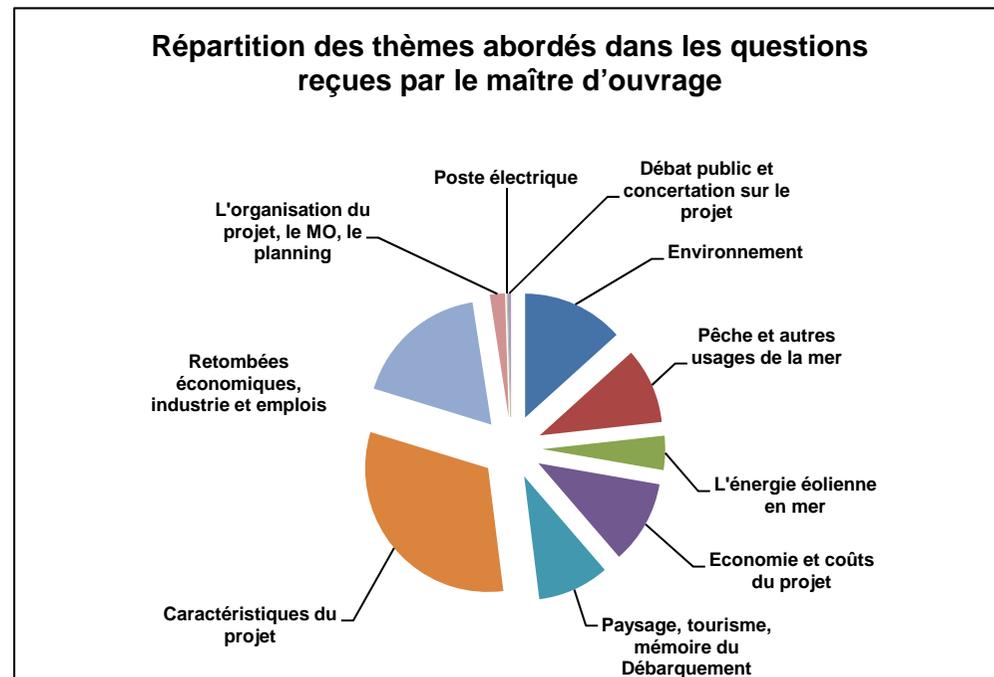
Un débat riche et dense

- > 11 réunions publiques dont une audition publique
- > 2 ateliers :
 - lycée Dumont d'Urville à Caen
 - lycée maritime aquacole de Cherbourg
- > 150 participants en moyenne par réunion
- > Une trentaine de questions par réunion
- > 3 heures d'échanges par réunion

Forte participation également sur internet

- > 181 questions adressées au maître d'ouvrage via le site internet

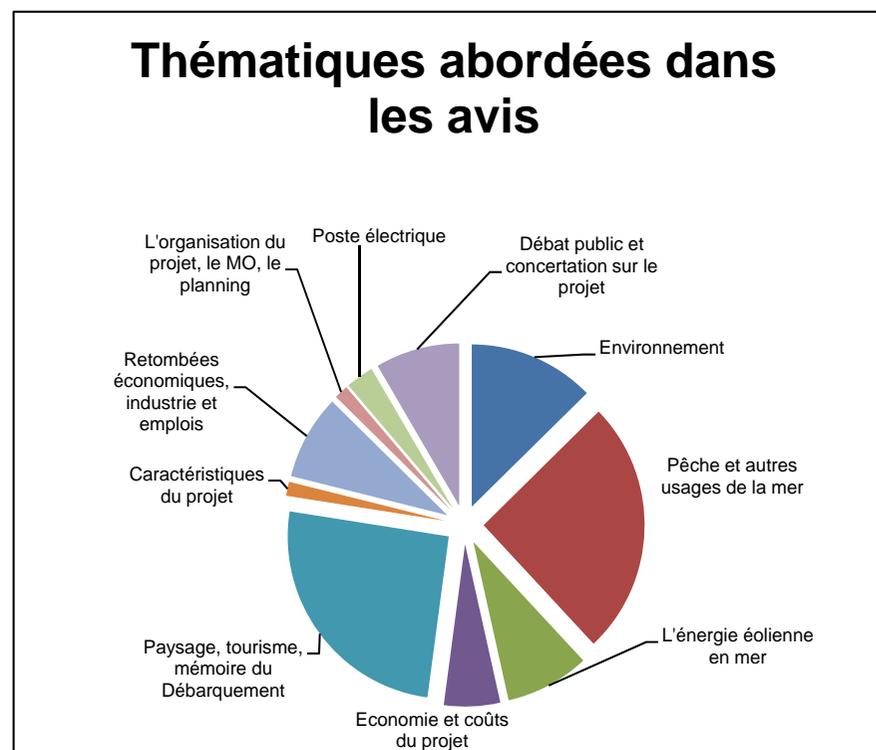
- > Principalement :
 - Caractéristiques du projet
 - Retombées économiques



Situation au 16 juillet 2013

Forte participation également sur internet

- > 72 avis postés sur le site internet
- > Principalement :
 - Prise en compte des usages de la mer
 - Paysage, tourisme et mémoire du Débarquement

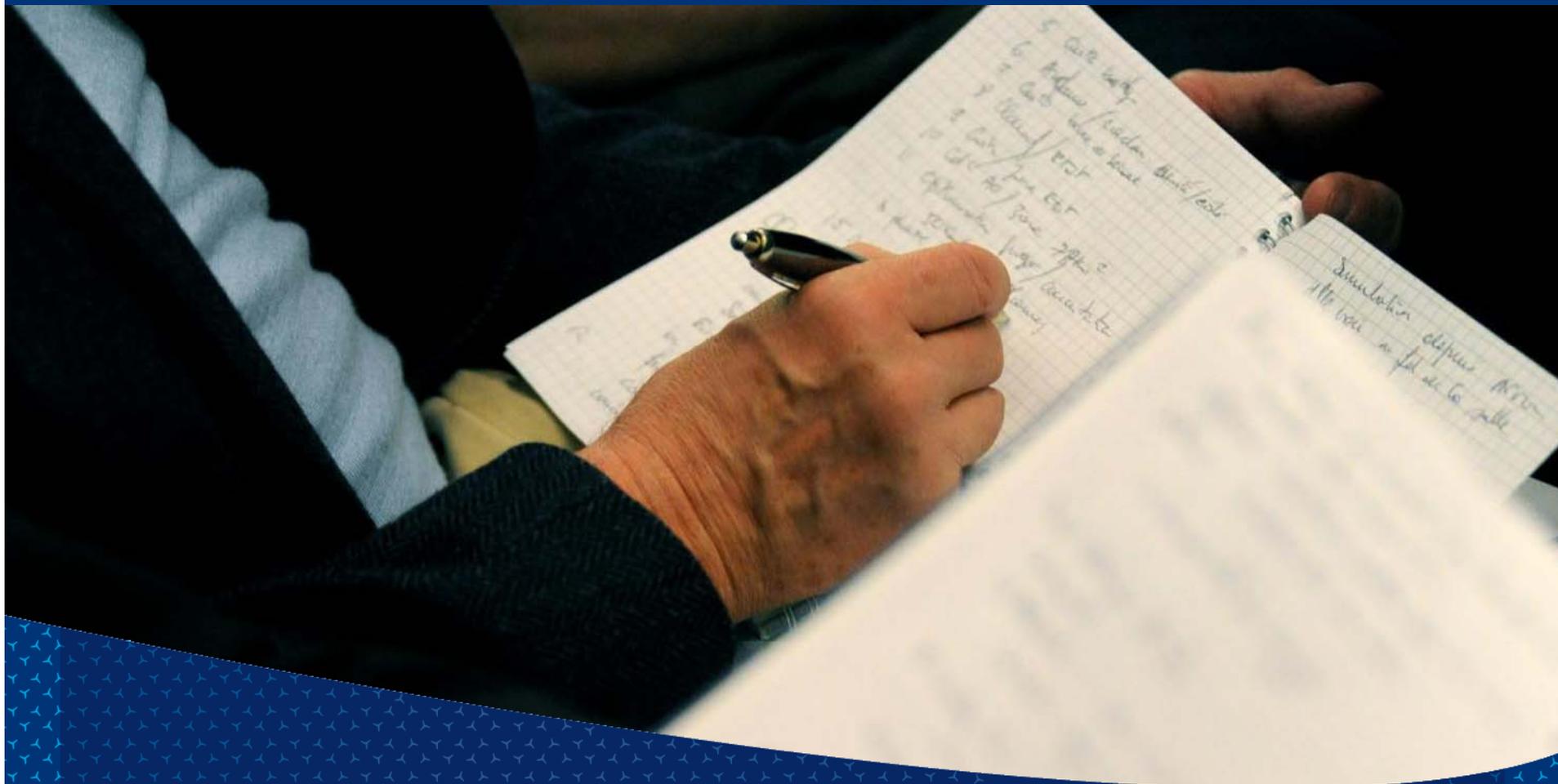


Situation au 16 juillet 2013

Des cahiers d'acteur de nombreux élus, et acteurs institutionnels, associatifs et économiques

- > 23 entités se sont positionnées via 16 cahiers d'acteurs présentant leurs positions argumentées





Les enseignements du débat

Les enseignements du débat

- > Intérêt du public pour le projet
 - Création d'une nouvelle filière industrielle
 - Technicité des éoliennes
 - Configuration et localisation du projet

- > Thèmes soulevés par le public :
 - Respect des plages du Débarquement
 - Intégration paysagère et tourisme
 - Préservation des activités de pêche et de navigation
 - Prise en compte de l'environnement et de la biodiversité
 - Raccordement électrique
 - Développement économique et chantier
 - Soutien à l'emploi, la formation, l'insertion

Plages du Débarquement

Respecter les lieux de mémoire

- > Points clés et enjeux du projet
 - Eoliennes éloignées des plages du Débarquement, à plus de 10 km au large

- > Principales demandes et suggestions du public
 - Prendre en compte le projet d'inscription des plages du Débarquement au patrimoine mondial de l'humanité
 - Attribuer une plaque à chaque éolienne rendant hommage aux forces alliées et aux hommes ayant pris part à la Bataille de Normandie

- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Soutenir le projet d'inscription des plages du Débarquement à l'Unesco
 - Poursuivre le dialogue avec les acteurs concernés pour définir la meilleure façon de rendre hommage aux combattants de la bataille de Normandie, et contribuer ainsi à faire vivre la mémoire du Débarquement

Paysage

Visualiser un parc encore en projet

> Points clés et enjeux du projet

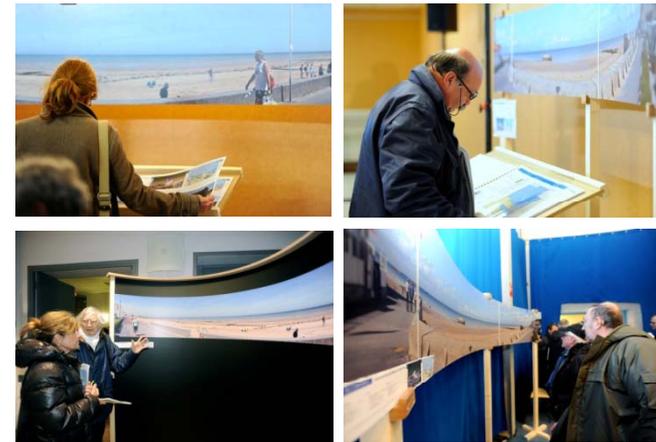
- Eoliennes éloignées de 10 à 16 km de la côte ; zone propice résultant de la superposition des contraintes techniques et d'usages
- Choix d'une éolienne de grande puissance pour en limiter le nombre, sur une superficie réduite de 35% par rapport celle proposée à l'appel d'offres
- 29 photomontages réalisés : impression sur des supports de grandes dimensions, sur des supports courbés immersifs, sur des cahiers double A3

> Principales demandes et suggestions du public

- Comprendre les critères de sélection de la zone d'implantation
- Visualiser le parc avec les outils les plus représentatifs
- Expliquer la méthodologie utilisée pour les photomontages

> Engagements du maître d'ouvrage

- Réalisés en cours de débat public :
 - Création d'un outil de visualisation sur Internet
 - Ajout de 2 photomontages (Tatihou et le Havre)
 - Mise à disposition à un chercheur du CNRS les outils de conception des photomontages, qui a validé la méthode et les rendus visuels
- Continuer à mettre les photomontages à disposition du public (notamment en mairies et sur internet)



Tourisme

Interaction entre le projet et le tourisme



- > Points clés et enjeux du projet
 - Le tourisme de mémoire et le tourisme balnéaire sont au premier plan dans l'économie régionale
 - Les parcs éoliens en mer en Europe du Nord ont contribué à une nouvelle forme de tourisme, cependant la spécificité du tourisme de mémoire ne permet pas de transposer directement à la Basse-Normandie
 - L'accès au parc éolien sera réglementé par un arrêté du préfet maritime

- > Principales demandes et suggestions du public
 - Utiliser Courseulles-sur-Mer comme départ des visites touristiques du parc éolien
 - Soutenir le développement de l'offre touristique

- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Travailler en concertation avec les acteurs du territoire pour intégrer le parc éolien en mer dans l'offre touristique existante, créer de nouvelles activités touristiques liées au parc
 - Etudier la mise en place de visites touristiques du parc
 - Participer à la mise en place d'une maison du parc éolien

Tourisme industriel lié aux installations de production d'électricité EDF :

- 16 500 visiteurs aux Journées de l'industrie électrique les 8 et 9 juin 2013
- 18 000 visiteurs en 2012 à Flamanville
- 70 000 visites / an à l'usine marémotrice de la Rance



Pêche

Poursuivre la collaboration avec les représentants

> Points clés et enjeux du projet

- Zone d'implantation définie en concertation avec les pêcheurs
- Recommandations des représentants de la profession prises en compte dans la localisation, la géométrie et la configuration du projet
- Conditions de navigation seront arrêtées par le Préfet Maritime



> Principales demandes et suggestions du public

- Maintenir les pratiques de pêches au sein du parc autant que possible
- Compenser les éventuels impacts sur l'activité de pêche
- Etudier l'opportunité d'installer des récifs artificiels
- S'assurer que le recrutement de marins ne se fasse pas au détriment de la filière pêche



> Engagements du maître d'ouvrage

- Poursuivre le dialogue avec les pêcheurs : création d'une cellule de liaison pendant toute la durée de vie du parc
- En partenariat avec les représentants des pêcheurs :
 - Elaborer des propositions d'usages qui pourraient être autorisés au sein du parc éolien, sur la base d'études de la sécurité maritime
 - Réaliser un suivi de la ressource halieutique et définir les mesures de compensation en fonction des résultats
 - Etudier l'opportunité d'installer des récifs artificiels



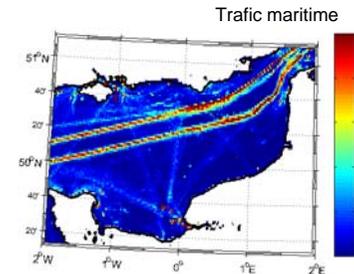
Navigation

Forte attente sur les possibilités de navigation au sein du parc

- > Points clés et enjeux du projet
 - Exigence de l'appel d'offres : minimiser l'exclusion des activités existantes
 - Eoliennes distantes d'environ un kilomètre les unes des autres
 - Retours d'expérience : à la connaissance du maître d'ouvrage aucun parc éolien n'est interdit à la navigation, il existe par contre des restrictions sur la taille des navires (30m) et la distance avec les éoliennes (50m)

- > Principales demandes et suggestions du public
 - Pouvoir traverser le parc éolien

- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Mettre en œuvre des dispositifs permettant d'assurer la sécurité en mer
 - Elaborer des propositions d'usages qui pourraient être autorisés au sein du parc éolien, sur la base d'études de la sécurité maritime



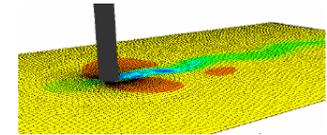
Environnement

Des questions multiples et variées

- > Points clés et enjeux du projet
 - Etudes en cours sur les différents aspects (oiseaux, mammifères marins, poissons, houle, courant, sécurité, acoustique, qualité de l'eau, fonds marins, ...)

- > Principales demandes et suggestions du public
 - Questions sur les impacts environnementaux (mammifères marins, turbidité de l'eau, ...)
 - Intégrer la connaissance des plongeurs des clubs de plongée

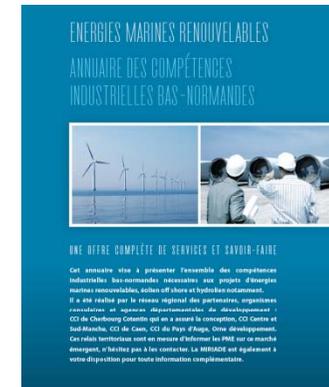
- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Réalisés en cours de débat :
 - Résultats des études disponibles sur le site du débat public
 - Fiches synthétiques sur les enjeux du site et les retours d'expérience
 - Continuer à intégrer les connaissances des associations locales
 - Restituer et échanger sur les résultats des études (Groupe Technique Environnement)



Développement économique

Une opportunité attendue par les acteurs du territoire

- > Points clés et enjeux du projet
 - Création d'une nouvelle filière industrielle : opportunité pour les entreprises
 - Mobilisation des acteurs économiques : Ouest Normandie Energies Marines, CCIs, Miriade, Calvados Stratégie, Ports Normands Associés, ...
- > Principales demandes et suggestions du public
 - Privilégier les entreprises locales et nationales
- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Mettre en place une équipe dédiée au développement économique
 - Poursuivre les réunions de travail avec les industriels
 - S'appuyer sur les compétences industrielles locales à chaque fois que cela est possible (ex : objectif d'utiliser le pôle réparation navale de Port-en-Bessin pour la maintenance des navires d'exploitation)



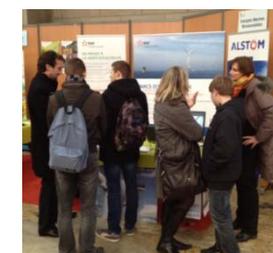
Emploi, formation, insertion

Une attente forte, des compétences locales à valoriser

- > Points clés et enjeux du projet
 - Création de 1000 emplois directs et 4000 emplois indirects pour la fabrication des éoliennes par Alstom
 - Mobilisation prévue de 400 emplois pour la construction à Cherbourg
 - Création d'une centaine d'emplois pour l'exploitation et la maintenance
 - Mobilisation des acteurs institutionnels : Ouest Normandie Energies Marines, Conseil Régional, MEF, MEFAC, Technopole Cherbourg, UIMM, FFB, Pôle Emploi, ...

- > Principales demandes et suggestions du public
 - Privilégier l'emploi local et l'insertion des personnes éloignées de l'emploi
 - Anticiper le recrutement des marins
 - Utiliser les cycles de formation et les savoirs-faires des grands chantiers industriels
 - Fournir un « plan de charge cadencé » des effectifs de la base de maintenance

- > Engagements du maître d'ouvrage
 - Confier 5% des heures de travail à des personnes éloignées de l'emploi
 - Participer aux forums de l'emploi, promouvoir les métiers de la mer
 - Partager les plans de charge prévisionnels des effectifs de la base de maintenance
 - Avoir un chargé de mission Ressources Humaines pour le projet
 - Etre partie prenante des comités régionaux et locaux sur la formation, l'emploi et l'insertion





L'information et la participation du public après le débat public

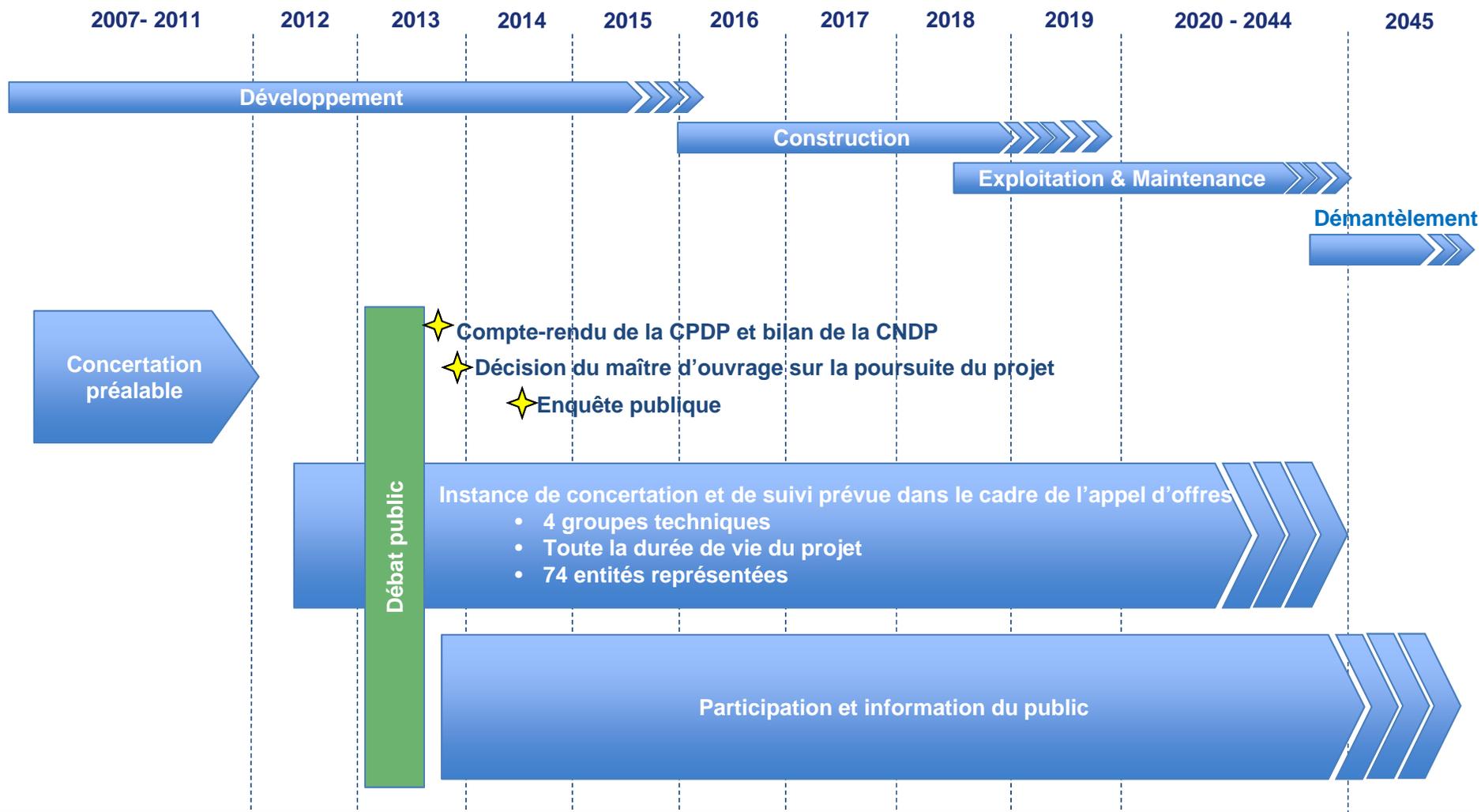
Les suites du projet après le débat public

- > **Décision du maître d'ouvrage sur la poursuite du projet**
 - Décision prise dans les trois mois suivant la publication du compte-rendu du débat par la CPDP* et du bilan par la CNDP*
 - 2 possibilités : poursuivre le projet en tenant compte des enseignements du débat ou l'abandonner

- > **En cas de poursuite du projet**
 - Information et participation du public à l'issue du débat public prévue par l'article L.121-13-1 du Code de l'environnement
 - Enquête publique envisagée en 2014

*: CPDP : Commission Particulière du Débat Public
CNDP : Commission Nationale du Débat Public

Les prochaines grandes étapes, en cas de poursuite du projet



L'instance de concertation et de suivi

Sous l'autorité du préfet de région et du préfet maritime

- > 74 membres :
 - services et établissements publics de l'Etat
 - collectivités territoriales
 - représentants des organisations professionnelles, des usagers de la mer, des associations de protection de l'environnement
 - personnes qualifiées
 - maître d'ouvrage

- > 4 groupes techniques :
 - sécurité maritime
 - environnement
 - pêche et autres activités économiques
 - raccordement électrique

- > Objectif : assurer la concertation avec les acteurs de la zone du projet

L'information et la concertation du public au cœur de la poursuite du projet

- > **Volonté de poursuivre la concertation initiée dès 2007 en s'appuyant sur la dynamique du débat public**

- > **Objectif : faire du projet éolien en mer un projet de territoire**
 - Un projet connu de tous
 - Enrichir le projet grâce à la suite de la concertation avec les acteurs locaux

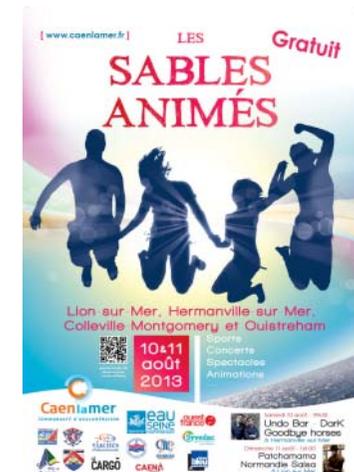


Les propositions du maître d'ouvrage pour l'information et la participation du public (1/2)

- > **Une information lors des grandes étapes du projet**
 - Réunions publiques d'ici l'enquête publique
 - Informations diffusées dans les mairies

- > **Participation aux événements locaux**
 - Forums de l'emploi, présentation thématiques pour des étudiants et lycéens
 - Evènements du territoire (ex : Sables Animés les 10 et 11 août)

- > **Favoriser dès la construction la mise en place de la maison du parc éolien**

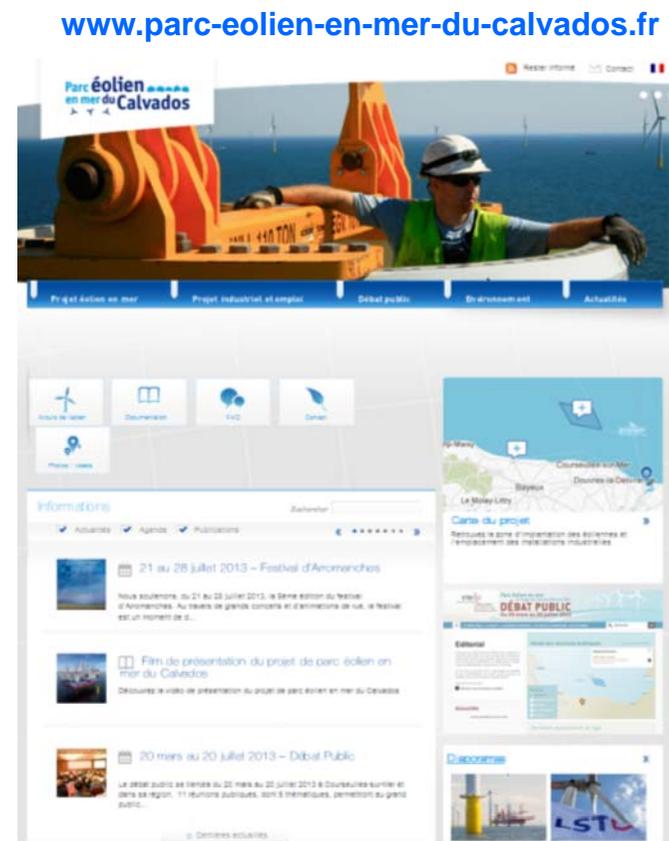


Les propositions du maître d'ouvrage pour l'information et la participation du public (2/2)

- > **Pérenniser le site internet du projet**
 - Actualité du projet
 - Version anglaise

- > **Développer l'interactivité**
 - Espace dédié à vos questions et suggestions

- > **Mise en place d'une lettre d'information électronique**



Merci de votre attention