

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

Instance de Concertation et de Suivi

Courseulles-sur-Mer, 08 novembre 2019



Sommaire

- Rappel des grandes lignes du projet
- Sujets d'actualité et à venir
 - Groupe de travail « Histoire et devoir de Mémoire »
 - Concertation avec la pêche professionnelle
 - Suivis environnementaux - Etat référent avant construction





Rappel des grandes lignes du projet

Le maître d'ouvrage du parc éolien en mer du Calvados



Un leader des énergies renouvelables dans le monde, filiale d' EDF



Entreprise canadienne parmi les leaders en Amérique du Nord dans le secteur de l'énergie



Acteur majeur de l'éolien en mer, développe le projet depuis 2007

Localisation du projet

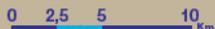


Cherbourg
- Port de pré-assemblage

SAINT-VAAST-
LA-HOUGUE

Zone de l'appel d'offres = zone de moindre contrainte :

- > Évitement des secteurs de forte richesse halieutique
- > Éloignée des zones estuariennes à forts enjeux environnementaux
- > Éloignée du flux de navires des ports de Caen, du Havre, de Rouen
- > A plus de 10 km des plages du Débarquement
- > Hors zone d'exercice militaire



448 mégawatts
64 éoliennes distantes d'**1** km
46 km²
 A plus de **10** km des côtes



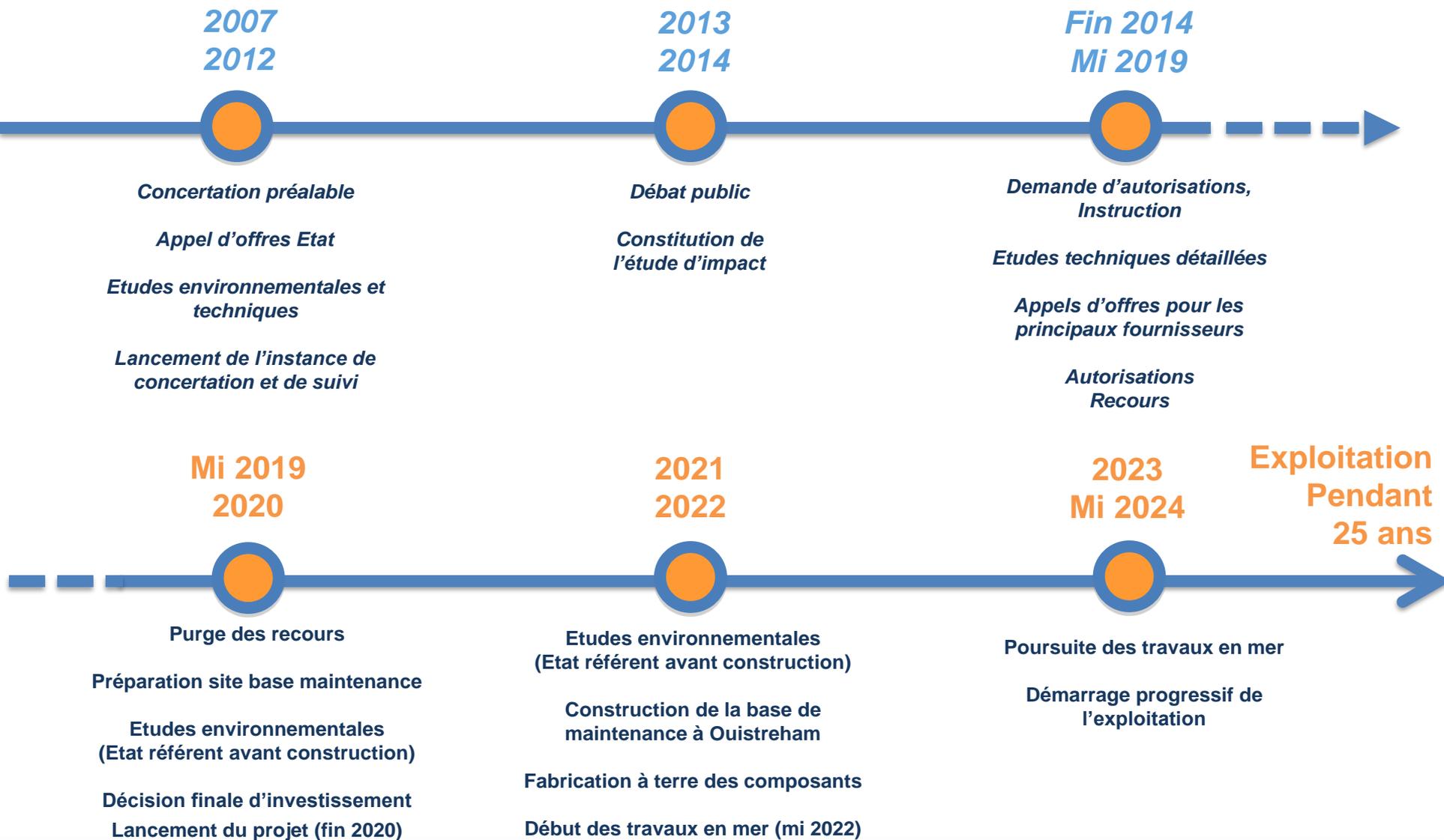
Le Havre
- Fabrication des génératrices, des nacelles et des pales



Ouistreham
- Base de maintenance



Les grandes étapes du projet

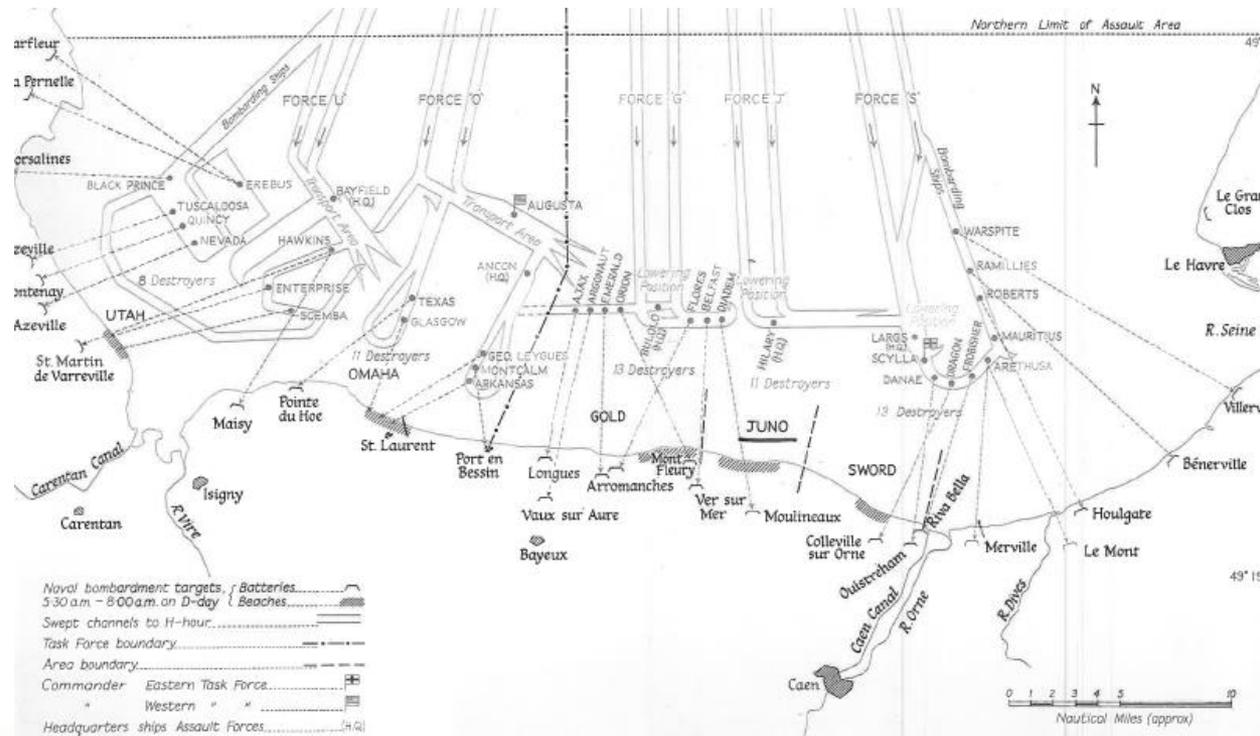




Sujets d'actualités et à venir

Groupe de travail « Histoire et devoir de Mémoire »

- > Suite à 2 précédentes réunions du Groupe de travail, une 3^{ème} réunion du GT s'est tenue en mars 2019.
- > **Objectif** : présenter et valider la liste des navires ayant participé au Débarquement et à la bataille de Normandie envisagée pour « baptiser » les éoliennes, sur la base du travail effectué par le professeur émérite d'histoire M. Jean Quellien.



BOMBARDING FORCES			
<i>General Reserve</i>			
(Battleship	H.M.S. <i>Nelson</i>		{ 9 16-in 12 6-in
<i>WESTERN TASK FORCE</i>			
(Cruiser	U.S.S. <i>Augusta</i> (Task Force Flagship)		{ 9 8-in 8 5-in
<i>Reserve</i>			
(Cruiser	H.M.S. <i>Bellona</i>		8 5.25-in
Destroyers	As required from those engaged in escort duty		
<i>Bombarding Force A</i>		<i>Bombarding Force C</i>	
<i>UTAH</i>			
Battleship:			
U.S.S. <i>Nevada</i>	{ 10 14-in 16 5-in		
Monitor	H.M.S. <i>Erebus</i>	2	15-in
<i>Cruisers</i>			
U.S.S. <i>Tuscaloosa</i>	{ 9 8-in 8 5-in		
(Flagship)			
U.S.S. <i>Quincy</i>	{ 9 8-in 12 5-in		
H.M.S. <i>Hawkins</i>	7	7.5-in	
H.M.S. <i>Enterprise</i>	6	6-in	
H.M.S. <i>Black Prince</i>	8	5.25-in	
<i>OMAHA</i>			
<i>Battleships</i>			
U.S.S. <i>Texas</i>	{ 10 14-in 6 5-in		
(Flagship)			
U.S.S. <i>Arkansas</i>	{ 12 12-in 6 5-in		
<i>Cruisers</i>			
H.M.S. <i>Glasgow</i>	12	6-in	
F.F.S. <i>Montcalm</i>	9	6-in	
(French)			
F.F.S. <i>Georges Leygues</i>	9	6-in	
(French)			

Groupe de travail « Histoire et devoir de Mémoire »

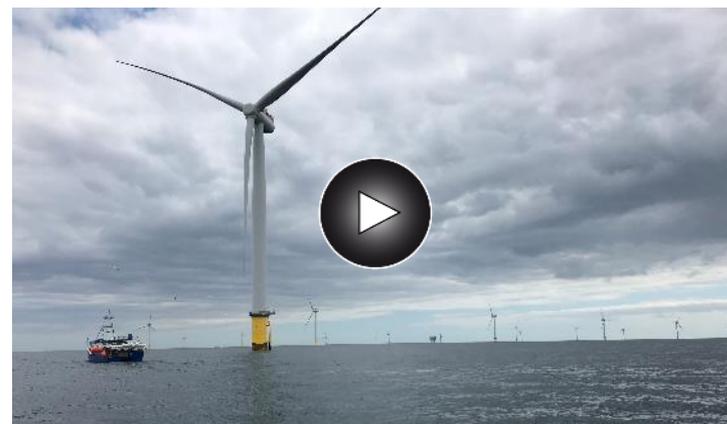
> La liste a été dressée de manière à évoquer le plus grand nombre possible de nationalités alliées impliquées dans les opérations, de couvrir tous les secteurs de débarquement (de Utah à Sword Beach), et de présenter différents types de bâtiments et leurs rôles (appui en bombardement, acheminement des troupes, recherches de mines, ravitaillement, médical....).

> **Prochaine étape** : recherche bibliographique sur chacun de ces navires afin de présenter et illustrer leur histoire dans le cadre notamment de la future « Maison du parc éolien » qui sera mise en place sur la commune de Courseulles-sur-Mer.

			USS Satterlee	destroyer	USA
			HMCS Algonquin	destroyer	Canada
			HMCS Sioux	destroyer	Canada
			HMCS Athabaskan	destroyer	Canada
			HMCS Haida	destroyer	Canada
			HMCS Huron	destroyer	Canada
			HMS Kelvin	destroyer	R.Uni
			HMS Pylades	dragueur de mines	R.Uni
			HMS Magic & HMS Cato	dragueurs de mines	R.Uni
			HMS Lawford	frégate	R.Uni
			HMS Moume	frégate	R.Uni
			HMS Blackwood	frégate	R.Uni
			HMS Erebus	monitor	R.Uni
			HMS Roberts	monitor	R.Uni
			HMHS Duke of Lancaster	navire hôpital	R.Uni
			Llandoverly Castle	navire hôpital	R.Uni
			HMS Largs	navire marchand transformé	R.Uni
			HMS Apollo	poseur de mines	R.Uni
			X 20 ou X 23	sous-marin de poche	R.Uni
			FFC La Combattante	torpilleur	France combattante
			Georgios P. ou Aghios Spyridon	transport (cargos)	Grèce
			Twickenham Ferry	transport matériel ferroviaire	R.Uni
			LST 314	transport matériel LST	USA
			LST 523	transport matériel LST	USA
			LST 325	transport matériel LST	USA
			Empire Traveller	transport pétrolier	R.Uni
			Chant 61	transport pétrolier	R.Uni
			USS MT Nathaniel Bacon	transport ravitaillement (liberty ship)	USA
			H. G. Blasdel	transport ravitaillement (liberty ship)	USA
			John A. Treutlen	transport ravitaillement (liberty ship)	USA
			James A. Farrell	transport ravitaillement (liberty ship)	USA
			Derry Cunihy	transport troupes (cargo)	R.Uni
			LCI 85	transport troupes LCI	USA
			SS Léopoldville	transport troupes LSI	Belgique
			HMCS Prince David	transport troupes LSI	Canada
			HMS Bulolo	transport troupes LSI	R.Uni
			HMS Hilary	transport troupes LSI	R.Uni
			Empire Broadsword	transport troupes LSI	R.Uni
			USS Ancon (AGC-4)	transport troupes LSI	USA
			USS Bayfield (APA 33)	transport troupes LSI	USA
			Susan B. Anthony	transport troupes LSI	USA
			USS Glennon	destroyer	USA
			USS Rich	destroyer	USA
			USS Corry	destroyer	USA
HNMS Flores	canonnière	Pays-Bas			
HMCS Regina	corvette	Canada			
HMCS Alberni	corvette	Canada			
FFC Georges Leygues	croiseur	France comba			
FFC Montcalm	croiseur	France comba			
HNMS Sumatra	croiseur	Pays-Bas			
ORP Dragon	croiseur	Pologne			
HMS Black Prince	croiseur	R.Uni			
HMS Glasgow	croiseur	R.Uni			
HMS Arethusa	croiseur	R.Uni			
HMS Ajax	croiseur	R.Uni			
HMS Orion	croiseur	R.Uni			
HMS Mauritius	croiseur	R.Uni			
HMS Belfast	croiseur	R.Uni			
HMS Argonaut	croiseur	R.Uni			
HMS Scylla	croiseur	R.Uni			
USS Tuscaloosa	croiseur	USA			
USS Augusta	croiseur	USA			
USS Quincy	croiseur	USA			
FFC Courbet	cuirassé	France comba			
HMS Ramillies	cuirassé	R.Uni			
HMS Warspite	cuirassé	R.Uni			
HMS Rodney	cuirassé	R.Uni			
HMS Centurion	cuirassé	R.Uni			
HMS Nelson	cuirassé	R.Uni			
USS Nevada	cuirassé	USA			
USS Arkansas	cuirassé	USA			
USS Texas	cuirassé	USA			

Concertation avec la pêche professionnelle

- > Retour d'expérience de l'**expérimentation de pêche à la coquilles Saint-Jacques sur la zone du parc** : propositions de règles de pêche à valider par le GT Sécurité Maritime (1^{er} semestre 2020).
- > Lancement des **campagnes d'études halieutiques** pour réaliser l'état référent avant chantier.
- > **Voyage d'étude** avec une délégation de pêcheurs normands sur le parc éolien en mer de Westermost Rough en Angleterre (port de Bridlington) en juillet 2019.



Suivis environnementaux - Etat référent avant construction

- > Le 1^{er} **Comité de Suivi et Scientifique** s'est tenu en décembre 2018.
 - > **Objectif** : valider les **protocoles** des suivis environnementaux relatifs à l'**état référent avant chantier**, effectués sur 1 à 2 années avant le lancement de la construction.
 - > **Calendrier** : consultations en cours / sélection et contractualisation avec les bureaux d'études d'ici fin 2019 / lancement des 1^{ères} campagnes en mer au 1^{er} semestre 2020 :
 - > Su1 : Suivi de la qualité de l'eau
 - > Su3 : Suivi biosédimentaire (peuplements et habitats benthiques)
 - > Su6 : Suivi des ressources halieutiques et ichtyofaune
- Redéployés en 2021 + Suivi mégafaune marine / jeunes phoques de la baie des Veys / acoustique sous-marine





Merci de votre attention

Parc éolien
en mer du Calvados

RETROUVEZ L'ACTUALITÉ DU PROJET :
www.parc-eolien-en-mer-du-calvados.fr

