

# 4<sup>ème</sup> Rapport intermédiaire de la concertation continue

## **Les projets de parcs éoliens CM1 & CM2 posés au large de la Normandie et leurs raccordements électriques**

Date de la concertation

Période du 01 septembre 2024 au 14 novembre 2025

Noms garants désignés par la CNDP :  
Dominique Pacory - Jean Trarieux

Date de remise du rapport, le 14 novembre 2025



commission  
nationale du  
débat public



# Sommaire

Sommaire .....	2
Préambule .....	4
Les dates clefs de la concertation sous l'égide de la CNDP - CM1 : .....	4
Les dates clefs de la concertation sous l'égide de la CNDP - CM2 : .....	5
La mission des garants.....	5
Fiche d'identité du projet.....	6
Maitre d'ouvrage - CM1 : .....	6
Maitre d'ouvrage - CM2 : .....	6
Localisation des deux projets : .....	6
La mise à jour du Document Stratégique de Façade : .....	7
Objectifs des projets CM1 et CM2 selon l'Etat : .....	8
Coût des projets (hors raccordement) : .....	8
Calendrier du projet de parc - CM1 : .....	9
Calendrier du projet de parc - CM2 : .....	9
Rappel des engagements pris par l'Etat à la suite du débat public et de la concertation préalable.....	9
Projet - CM1 : .....	9
Engagements du responsable de projet - CM1 : .....	11
Projet - CM 2 : .....	12
Engagements du responsable de projet - CM2 : .....	13
Actualités liées au projet et évolution(s) .....	14
Raccordement - CM1 : .....	14
Raccordement - CM2 : .....	15
Procédure de mise en concurrence - CM1 : .....	18
Procédure de mise en concurrence - CM2 : .....	18
Que s'est-il passé cette année en matière de participation ? .....	19
Le suivi des engagements du porteur de projet .....	19
Engagements, pris dans le cadre du projet CM1 (décision de la ministre du 4 décembre 2020), réalisés sur les périodes précédentes : .....	19
Engagements, pris dans le cadre : CM1, en cours : .....	20
<b>Engagements, pris dans le cadre : CM2, en cours :</b> .....	20
Mise en ligne du résultat des études demandées.....	20
Etudes réalisées et mises à disposition : .....	21
Mise à disposition d'un site internet dédié.....	22
Les diverses réunions en présence des garants.....	23
Avis des garants sur le déroulement de la concertation .....	26
<b>Les arguments exprimés .....</b>	<b>27</b>
<b>La suite de la concertation continue .....</b>	<b>28</b>
Les prochaines étapes du projet et de la concertation.....	28

**Préconisation des garants sur la suite de la concertation continue et demande de précisions aux responsables de projet .....29**

## Préambule

A la suite du débat public sur « **le projet de parc éolien posé au large de la Normandie et son raccordement électrique** », menée en deux phases **du 15 novembre 2019 au 12 mars 2020 et du 15 juin 2020 au 19 août 2020**, la Ministre de la transition écologique a décidé de poursuivre le projet (projet appelé ci-après CM1).

La décision, du 4 décembre 2020, de Madame la ministre de la Transition écologique décide la poursuite du projet d'un parc éolien d'1 Gw dans une zone de 500 km<sup>2</sup> nommé Centre Manche (CM1). En septembre 2021, le ministère de la transition écologique saisit à nouveau la CNDP concernant le projet d'un parc d'environ 1,5 Gw (projet appelé ci-après CM2). À la suite de la concertation préalable qui s'est tenue du 3 janvier au 7 mars puis du 25 avril au 16 mai 2022, la Ministre de la Transition énergétique a décidé de la poursuite de ce deuxième projet également.

Dans ce cadre, la participation et l'information du public continue. La Commission nationale du débat public a chargé Dominique Pacory et Jean Trarieux de suivre ces deux nouvelles phases de concertation continue jusqu'à l'ouverture des Participation du Public par Voie Electronique (CM1 et CM2).

La zone Centre Manche abrite donc les deux projets CM1 et CM2 de parcs éoliens et leurs raccordements.

Afin de faciliter l'accès du public à l'information, les garants ont choisi de rédiger un bilan de la concertation couvrant ces deux projets. Les éléments propres ou spécifiques à un seul des deux projets seront clairement indiqués avec l'étiquette correspondante (CM1 ou CM2).

Le présent document est le rapport intermédiaire n° 4 des garants, couvrant la période du 01 septembre 2024 au 30 septembre 2025. Il rend compte en toute neutralité et transparence de la concertation et des arguments échangés durant l'année passée et il indique les préconisations des garants pour la suite de la concertation continue.

### Les dates clefs de la concertation sous l'égide de la CNDP - CM1 :

- **21 mars 2019** : La CNDP est saisie par le ministère de la transition écologique et solidaire
- **15 novembre 2019 au 12 mars 2020 et du 15 juin au 19 août 2020** : débat public préparé par Jean-Pierre Tiffon a compté du 03 avril 2019 puis mené par Francis Beaucire a compté du 06 novembre 2019.
- **19 octobre 2020** : Publication du bilan et du compte rendu du débat public
- **04 décembre 2020** : Publication de la décision de la Ministre de poursuivre le projet
- **15 janvier 2021** : Lancement de la procédure de mise en concurrence
- **27 janvier 2021** : début de la concertation continue, sous l'égide des garants Dominique Pacory et Jean Trarieux
- **26 avril 2021** : Ouverture du dialogue concurrentiel. Les six candidats énergéticiens qui y participent ont été présélectionnés par l'Etat, après avis de la Commission de Régulation de l'Energie (CRE).
- **11 avril 2022** : Publication de la version définitive du cahier des charges sur le site de la CRE
- **Juillet 2022** : Livraison du rapport intermédiaire des études géotechniques, nécessaire à la préparation des offres par les candidats
- **Novembre 2022** : Remise des offres des candidats

- **27 mars 2023** : Désignation du lauréat qui est « **Eoliennes en Mer Manche Normandie** », société de projet d'EDF Renouvelables et de Maple Power.
- **3 avril 2024** : Première Instance de Concertation et de Suivi sous pilotage de la Préfecture Maritime Manche Mer du Nord et la Préfecture de Région Normandie,
- **Mars 2025 Dépose de l'Etude d'impact**
- **Du 02 septembre 2025 au 14 octobre 2025 Enquête publique unique sur le raccordement électrique Centre Manche 1 portée par Réseau de Transport d'Electricité (RTE).**
- **2026** : Procédure de participation du Public par Voie Electronique pour le parc CM1 (probablement 2<sup>ème</sup> trimestre 2026).
- **2028** : Date prévisionnelle de démarrage des travaux
- **2032** : Date estimée de mise en service du parc éolien en mer

### Les dates clefs de la concertation sous l'égide de la CNDP - CM2 :

- **24 septembre 2021** : Saisine de la Commission Nationale du Débat Public par le ministère de la transition écologique et solidaire
- **2 janvier 2022 au 7 mars 2022, et du 25 avril au 16 mai 2022** : concertation préalable organisée par la DREAL Normandie, sous l'égide des garants Dominique Pacory, Laurent Pavard et Jean Trarieux.
- **16 juin 2022** : Publication du bilan des garants de la concertation préalable
- **9 août 2022** : Publication de la décision de la Ministre de poursuivre le projet
- **23 octobre 2022** : Lancement de la procédure de mise en concurrence
- **27 mars 2023** : Sélection des candidats qui participeront au dialogue concurrentiel
- **Novembre 2024** : Procédure de mise en concurrence avec concurrentiel.
- **Avril 2025** : Date de clôture de remise des offres,
- **24 septembre 2025** : Désignation du lauréat, le consortium Cotentin Energies Marines, composé de TotalEnergies et RWE,
- **2026** : Enquête publique **unique sur le raccordement électrique Centre Manche 2**
- **2027** : Procédure de participation du Public par Voie Electronique pour le parc CM2
- **2029** : Date prévisionnelle de démarrage des travaux
- **2033** : Date prévisionnelle de mise en service du parc.

### La mission des garants

La Commission nationale du débat public (CNDP) est une Autorité Administrative Indépendante du gouvernement, chargée de défendre le droit individuel de participer et d'être informé sur des projets ayant des impacts sur l'environnement. Afin de veiller au bon respect de ce droit, elle désigne une personne neutre au projet et indépendante à l'égard de toute personne (maître d'ouvrage, parties prenantes, etc.) dont le rôle est de garantir la qualité des démarches de concertation mises en place par le porteur de projet.

Tout au long de leur mission, les garants font attention à la transparence, la sincérité et l'intelligibilité des informations transmises, à traiter de manière équivalente chaque argument quel que soit son origine (expert, responsable du projet, citoyen, élu, etc.) et à inclure tous les publics, en particulier les plus éloignés de la décision.

Dans le cadre de la concertation continue, les garants s'assurent que :

- Les recommandations des garants et les engagements du maître d'ouvrage issus de la concertation préalable/débat public soient bien prises en compte ;
- Les conditions d'un dialogue entre tous les publics soient réunies et à ce que le responsable du projet apporte des réponses aux arguments et interrogations du public ;
- Les évolutions du projet et l'ensemble des études et des expertises soient transmises de manière intelligible et complète au public, puis fasse l'objet d'échange.

Les garants reçoivent une lettre de mission qui spécifie les attentes de la Commission nationale du débat public concernant la démarche participative et informative dans le cadre du projet. (*Annexe 1*)

## Fiche d'identité du projet

Les projets CM1 et CM2 sont les 4 et 5<sup>ème</sup> projets de parcs éoliens en Manche.

### Maitre d'ouvrage - CM1 :

L'Etat (le Ministère de la Transition Ecologique) était maître d'ouvrage pour le projet de parc éolien jusqu'à la désignation du lauréat. Le maître d'ouvrage du projet est Eoliennes en Mer Manche Normandie. La DREAL Normandie, qui assurait les missions de maître d'ouvrage, a réalisé le transfert de ce projet vers Eoliennes en Mer Manche Normandie (EMMN) en 2023.

Réseau de Transport d'Electricité RTE est maître d'ouvrage pour le raccordement.

Dorénavant la concertation du projet est pilotée par Eoliennes en Mer Manche Normandie pour le parc éolien et RTE pour le raccordement.

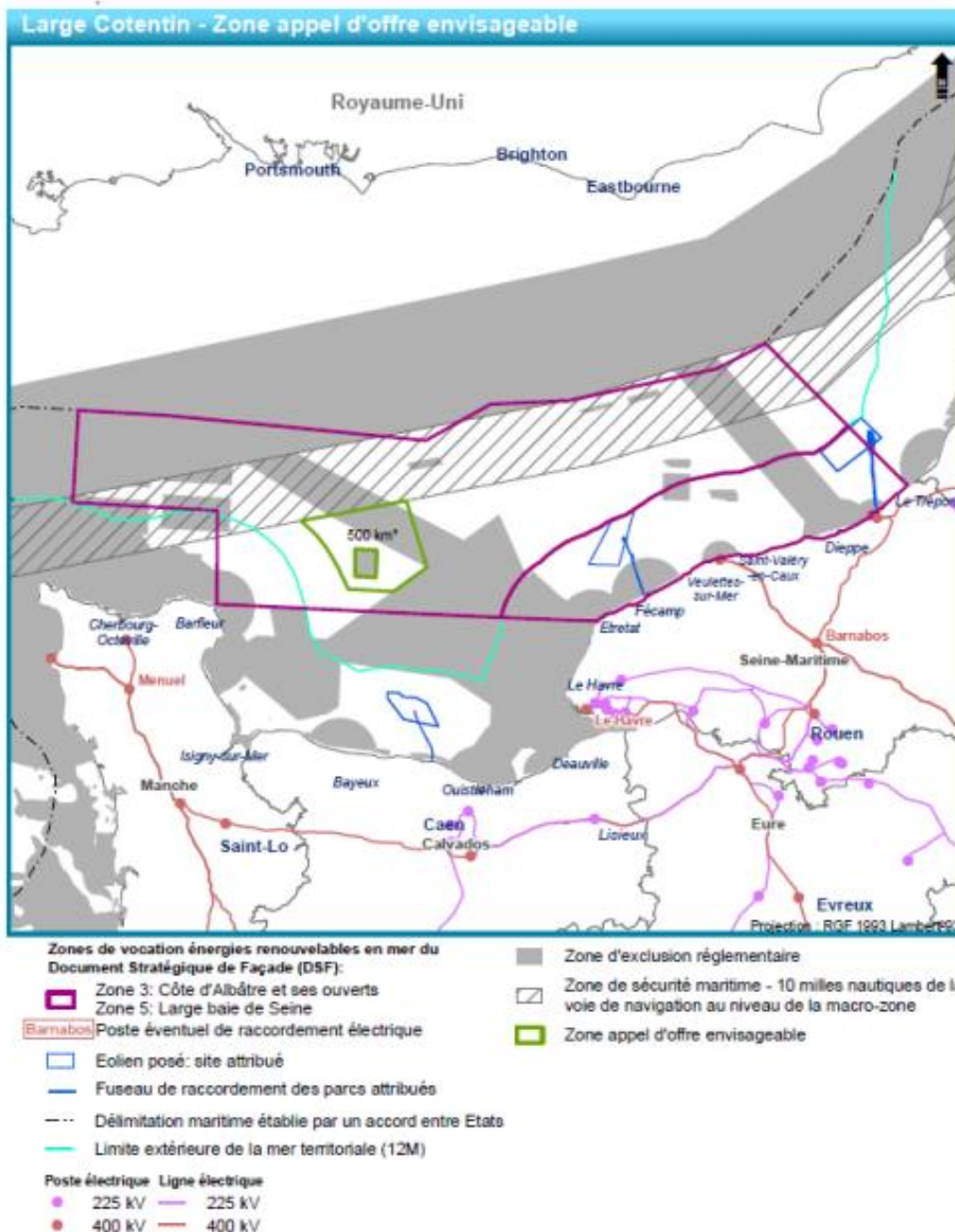
### Maitre d'ouvrage - CM2 :

L'Etat (le Ministère de la Transition Ecologique) est maître d'ouvrage pour le parc éolien et Réseau de Transport d'Electricité (RTE) pour le raccordement. La Direction Régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) Normandie assure les missions de maître d'ouvrage du parc, et par conséquent pilote la concertation continue. La maîtrise d'ouvrage du projet de parc éolien sera reprise par le groupement TotalEnergies Renouvelable et RWE.

### Localisation des deux projets :

La zone intitulée « Centre Manche » retenue par décision de la ministre s'étend sur une surface de 500 km<sup>2</sup> (voir carte jointe). Cette surface sera occupée par les deux parcs prévus :

- Parc CM1 d'1 GW devrait occuper une surface d'environ 183 km<sup>2</sup>,
- Parc CM2 d'1,5 GM devrait occuper une surface d'environ 270 km<sup>2</sup>.



(Source : Rapport du Ministère de la Transition écologique consécutif au débat public – 2021)

## La mise à jour du Document Stratégique de Façade :

À la suite de la saisine de la CNDP, par M. Christophe BECHU, ministre de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, Mme Agnès PANNIER-RUNACHER, ministre de la Transition énergétique et M. Hervé BERVILLE, secrétaire d'État auprès de la Première ministre, chargé de la Mer. La CNDP a décidé de mener un débat public pour chacune des quatre façades maritimes. Ces quatre débats publics ont été coordonnés dans le cadre d'un débat d'ensemble nommé "La mer en débat", portant sur la mise à jour des documents stratégiques de façade (DSF) et la cartographie de l'éolien en mer.

Ainsi du 20 novembre 2023 au 26 avril 2024, s'est déroulé le débat public sur la révision du Document Stratégique de Façade Manche Est – Mer du Nord.

Le compte-rendu du débat « La mer en débat », sa synthèse et le bilan de la CNDP ainsi que le tableau des arguments et propositions du débat ont été publiés sur le site Internet de la CNDP

- [Le débat en bref](#)
- [Le compte rendu du débat public](#)
- [Le bilan de la présidente de la CNDP pour le débat public "La mer en débat"](#)
- [Le tableau des arguments et des propositions du débat](#)
- [L'atlas des cartes de "La mer en débat"](#)

## Objectifs des projets CM1 et CM2 selon l'Etat :

L'état dans sa trajectoire du mix énergétique se donne comme objectif d'atteindre les 45 GW avec de l'éolien marin. La zone centre Manche participerait, à hauteur de 5,5 %, à l'atteinte de cet objectif.

Il est à noter qu'au printemps 2024 la CNDP a été sollicitée par la direction générale de l'énergie et du climat (DGEC) pour la nomination de garants une concertation portant sur la révision de la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) et la révision de la Stratégie nationale bas carbone (SNBC): [Concertation sur la Programmation pluriannuelle de l'énergie \(PPE\) et la Stratégie Nationale Bas-Carbone \(SNBC\) | CNDP](#)

A cette date les révisions de la PPE et la SNBC n'ont toujours pas été publiés.

Caractéristiques principales :

**CM1** : Un parc d'une puissance comprise entre 1 et 1,05 Gigawatt. La puissance attendue du parc est une donnée d'entrée pour le porteur de projet. Ce dernier demande un permis enveloppe (couvrant la concession d'utilisation du domaine public maritime, l'autorisation environnementale et l'autorisation d'exploiter). Dans l'optique d'optimiser le coût du parc et de pouvoir bénéficier des dernières évolutions technologiques, la loi ESSOC permet au porteur du projet de demander un permis enveloppe, avec des caractéristiques variables (nombre et puissance éoliennes, ...). Le projet pourra ainsi évoluer dans des limites définies par ces autorisations et sans avoir besoin de procéder à une modification de celles-ci. Dans le cadre du projet CM1, les principales caractéristiques variables sont :

- Nombre d'éoliennes (de 37 à 47),
- Hauteur en bout de pale des éoliennes (de 298 à 370m),
- Puissance unitaire d'une éolienne (de 21,3 à 28 MW),

C'est cette variation de caractéristique qui explique la fourchette de puissance du parc. La surface totale du parc quant à elle ne varie pas et sera de 183 km<sup>2</sup>.

**CM2** : Un parc d'une puissance de 1,5 Gigawatt. Le titulaire bénéficiera également d'un permis enveloppe.

## Coût des projets (hors raccordement) :

Le coût du projet **CM1** est estimé entre 1,5 à 3 milliards d'euros.

Le coût du projet **CM2** est estimé entre 4 à 5 milliards d'euros.

## Calendrier du projet de parc - CM1 :

- **Mars 2023** : Désignation du lauréat Eoliennes en Mer Manche Normandie.
- **2023-2027** : Etudes du Parc et dépose de la demande d'autorisation unique, faite en mars 2025. Instruction de la demande par les services de l'Etat.
- **2026** : Procédure de Participation du Public par Voie Electronique portant sur le parc CM1 (probablement 2<sup>ème</sup> trimestre 2026).
- **2028-2032** : Construction du parc.
- **2032** : **Mise en exploitation du parc.**

La concertation continue se poursuit jusqu'au lancement de la Participation du Public par Voie Electronique.

## Calendrier du projet de parc - CM2 :

- **Septembre 2025** : Désignation du lauréat TotalEnergies et RWE,
- **2024-2027** : Poursuite de la concertation sur le raccordement et détermination du tracé,
- **2026-2027** : Mise à jour de l'étude d'impact par le titulaire CM2,
- **2027** : Procédure de Participation du Public par Voie Electronique portant sur le parc CM2
- **2029-2033** : Construction du parc.
- **2033** : **Mise en exploitation du parc**

La concertation continue se poursuit jusqu'au lancement de la Participation du Public par Voie Electronique.

## Rappel des engagements pris par l'Etat à la suite du débat public et de la concertation préalable

Les demandes et / ou recommandations formulées dans le compte-rendu du débat public du projet CM1 et dans le bilan de la concertation préalable du projet CM2, ont été formulées dans le cadre d'un projet (CM1 ou CM2). Mais pour l'essentiel, elle s'applique à toute la zone Centre Mance. Dans un souci de traçabilité elles sont présentées par projet dans ce rapport intermédiaire.

## Projet - CM1 :

CM1 : L'équipe en charge du débat public a émis plusieurs recommandations dans son compte-rendu (tableau ci-dessous). Dans la décision du 4 décembre 2020, Madame la ministre de la transition écologique a pris un certain nombre d'engagements qui sont listés ci-après.

Recommandations issues du compte-rendu du débat public relatif au projet de parc éolien en Normandie (CM1)	Article ou considérant de la décision Ministre
Les contributions des publics au cahier des charges du futur appel d'offre appellent une réponse de la part du maître d'ouvrage quant à leur recevabilité technique, économique, écologique, géographique ou administrative	Article 4
Mise à disposition du public d'un bilan écologique complet, intégrant toutes les sources de production d'électricité, nucléaire compris et dépassant le seul bilan net du carbone	Considérant sur la stratégie énergétique française, notamment ses 2 derniers alinéas
Mise à disposition du public d'un bilan économique net, intégrant lui aussi toutes les sources, nucléaire compris, à cycles économiques équivalents. La façon dont sera gérée la question de l'intermittence appelle aussi une réponse. La Commission attend du maître d'ouvrage qu'il puisse compléter son dossier sur ces deux dimensions	Considérant sur la stratégie énergétique française, notamment ses 2 derniers alinéas
Un complément au dossier du maître d'ouvrage sur la dépendance de la France en matière de matériaux, de conception et d'exploitation de futurs parcs.	/
La Commission souhaite que l'Etat porte à la connaissance des publics sa position sur l'intangibilité des zones d'exclusion réglementaire.	Article 2
La Commission demande au maître d'ouvrage si les conséquences prévisibles du Brexit dont les pêcheurs ont fait état à de nombreuses reprises seront intégrées dans le programme d'équipement de la Manche et seront éventuellement de nature à le modifier.	/
La Commission estime qu'un éclairage s'impose donc quant au modèle d'aménagement qui pourrait être mis en œuvre dès ce quatrième parc dans la perspective de la mutualisation ultérieure de plusieurs parcs, notamment combien de parcs à terme, et à quel terme, comment seront pensées par anticipation les extensions à partir du nouveau parc, ainsi que les raccordements mutualisés, quelle conception des plates-formes de connexion en mer ?	Article 3, Article 11, Rapport de RTE
La Commission demande au maître d'ouvrage de donner des assurances quant à la possibilité de pêcher dans les nouveaux parcs.	Article 5
La Commission souhaite que le maître d'ouvrage instruisse le public sur la façon dont il appréhende cette rupture [technologique, notamment celle de l'hydrogène], son éventualité et ses effets possibles sur la filière éolienne.	/
Recommandations de la CPDP Article ou considérant de la décision Ministre Paragraphe du rapport complémentaire La commission recommande au maître d'ouvrage de créer un site d'information unique pour l'État, RTE et la Région, doté d'une plate-forme d'échange. Il serait approprié que ce site diffuse également des informations de suivi sur les trois parcs dont les travaux préparatoires vont être mis en œuvre parallèlement aux suites du présent débat public.	Article 9
La Commission recommande au maître d'ouvrage de son côté de nommer un chef de projet unique bien identifié par les acteurs sur le terrain.	/
A ce stade, la commission propose seulement d'envisager la constitution d'un comité de consultation de l'« expertise citoyenne », associée à l'expertise des territoires, dûment identifiable, destiné à assurer la continuité de la démarche participative.	Article 3, Article 6, Article 8, Article 10
En conséquence, la commission suggère qu'un comité scientifique associant l'expertise d'usage en amont des études serait une instance susceptible de produire une connaissance partagée, c'est-à-dire admise du milieu marin et des impacts des activités humaines.	Article 7, Article 10

(Source : Rapport du Ministère de la Transition écologique consécutif au débat public – 2021)

## Engagements du responsable de projet - CM1 :

Décision de la Ministre (arrêté du 04 décembre 2020)

Article de la décision Ministre	Thèmes
Article 1	Une procédure de mise en concurrence sera lancée en décembre 2020 pour un projet éolien en mer posé d'une puissance d'environ un gigawatt, au large de la Normandie.
Article 2	La zone qui sera inscrite au document de consultation de la procédure de mise en concurrence est la zone intitulée « Centre Manche », identifiée en annexe à la présente décision, et située en Zone Economique Exclusive. La superficie de cette zone de 500 km <sup>2</sup> sera progressivement réduite au cours de la procédure de mise en concurrence en tenant compte notamment des décisions à prendre à la suite du réexamen des restrictions réglementaires et des résultats des études techniques et environnementales qui vont être menées sur la zone par l'Etat.
Article 3	Les démarches de concertation prévues par la circulaire relative au développement des réseaux publics de transport et de distribution de l'électricité pour le raccordement du parc d'un gigawatt seront entamées par RTE, sur les zones de raccordement de Manuel et du Havre, en étudiant notamment l'option d'un raccordement en courant continu mutualisé pour deux parcs d'un gigawatt chacun.
Article 4	Le cahier des charges de la procédure de mise en concurrence tiendra compte des contributions des participants au débat public lorsque cela est possible et pertinent. Le lauréat reprendra à son compte les engagements pris par l'Etat après le débat public et lors de la concertation qui va suivre.
Article 5	Le cahier des charges de la procédure de mise en concurrence prévoira l'obligation pour le lauréat d'étudier les conditions de cohabitation avec la pêche au sein du parc éolien, pendant la phase d'exploitation, dans les limites permises par les exigences de sécurité de la navigation maritime et de sécurité des biens et personnes.
Article 6	Conjointement à la procédure de mise en concurrence, des études environnementales seront menées sur la zone mentionnée à l'article 2, dans le respect des obligations de l'article R. 122-5 du code de l'environnement. Ces études seront concertées avec les acteurs de la façade, dans le cadre des instances de concertation existantes, et leurs résultats seront mis à disposition du public. Ces études seront prises en compte par le lauréat de la procédure de mise en concurrence pour la conception de son projet.
Article 7	Le suivi scientifique du projet éolien en mer qui fera l'objet de la procédure de mise en concurrence mentionnée à l'article 1er sera assuré par les comités de suivi du projet qui seront mis en place, lesquels associeront l'expertise d'usage, et par le conseil scientifique de façade.
Article 8	La démarche de concertation de l'Etat avec les différentes parties prenantes du débat sera poursuivie. Conformément à l'article L. 121-14 du Code de l'Environnement, cette concertation post-débat sera organisée par l'Etat sous l'égide d'un garant désigné par la CNDP, qui veillera à la qualité de l'information et de la participation du public pendant les phases de développement du projet à venir, et à l'articulation avec la concertation prévue par la circulaire relative au développement des réseaux publics de transport et de distribution de l'électricité, qui sera mise en œuvre par RTE sous l'égide du Préfet.
Article 9	Un site internet d'information sur les projets éoliens en mer de chacune des façades maritimes françaises sera mis en ligne en 2021 par le ministère de la transition écologique. 5 décembre 2020 Journal Officiel de la République Française
Article 10	L'Etat et RTE étudieront les modalités d'un renforcement de la consultation de l'expertise citoyenne, notamment au sein des instances existantes,
Article 11	L'Etat engagera une réflexion sur la manière de donner au public une meilleure visibilité sur le développement de l'éolien en mer au large de la Normandie sur la période de la Programmation Pluriannuelle de l'Energie, notamment au regard des avis exprimés lors du débat public sur les possibles zones d'implantation des projets.
Article 12	La présente décision sera publiée au Journal officiel de la République française. Fait le 4 décembre 2020.

## Projet - CM 2 :

CM2 : Demandes de précisions du public et recommandations des garants, formulées dans le bilan des garants de la concertation préalable

N°	Demandes / Recommandations	Objet
1	Demande	Préciser les conditions d'assurance futures pour la navigation dans les futurs parcs éoliens.
2	Demande	Préciser la façon dont le maître d'ouvrage compte conduire les concertations continues pour les projets CM1 et CM2.
3	Demande	Préciser la suite que le maître d'ouvrage entend donner à la demande récurrente des pêcheurs d'être mieux associés aux programmes de recherche environnementaux.
4	Demande	Pour satisfaire aux attentes du public, il convient d'annoncer les intentions à long terme du gouvernement s'agissant de la planification de futurs projets éoliens en Manche
5	Recommandation	Il convient d'apporter des éléments de réponse solides aux interrogations sur les risques que le projet en concertation pourrait faire peser sur le classement au patrimoine mondial des tours Vauban ; l'État doit indiquer les conséquences que l'État tirerait d'une éventuelle remise en cause de ce classement par l'UNESCO.
6	Recommandation	Mettre en place une structure de concertation spécifique aux problématiques de la pêche.
7	Recommandation	Mettre en place un comité de suivi associant élus, associations et citoyens pour les problématiques environnementales, de patrimoine et de paysages. Ce comité de suivi a vocation à s'intéresser à l'élaboration du cahier des charges du futur appel d'offres.

## Engagements du responsable de projet - CM2 :

NO	Engagements issus du bilan de la concertation préalable
1	Reconduction dans le cahier des charges d'au moins les mêmes exigences que celles prévues par le cahier des charges du premier projet éolien en Centre Manche en matière d'environnement, de patrimoine et de paysage, de coexistence des usages, de trafic maritime et de développement du territoire
2	Poursuite des réflexions en cours visant à réduire les nuisances visuelles relatives au balisage nocturne des éoliennes
3	Organisation d'une ou de plusieurs réunions de travail avec les instances de représentation des assureurs afin de répondre aux questionnements relatifs à l'assurance des navires pêchant dans un parc éolien
4	Poursuite des travaux en cours visant à déplacer le couloir d'accès à Antifer et à proposer une réorganisation globale du trafic en baie de Seine
5	Poursuite des travaux avec la filière française de l'éolien en mer et les acteurs normands afin de contribuer au renforcement de la filière française, permettre la création d'emplois et favoriser le recours au TPE et PME locales et françaises
6	Étude de l'opportunité d'intégrer au cahier des charges des dispositions permettant de favoriser l'innovation au sein du projet
7	Gestion coordonnée de la nouvelle phase de concertation pour le projet avec celle en cours sur le premier parc en zone Centre-Manche
8	Information régulière de l'avancement du projet sur le site <a href="http://www.eoliennesenemer.fr">www.eoliennesenemer.fr</a>
9	Analyse des modalités d'un renforcement de la consultation de l'expertise citoyenne, notamment dans le fonctionnement de l'instance de concertation et de suivi qui sera installée lors de l'attribution du projet
10	Poursuite des études environnementales concertées avec les acteurs de la façade au sein des instances de concertation existantes
11	Mise à disposition du public des études environnementales menées sur la zone Centre-Manche et des travaux de l'observatoire de l'éolien en mer
12	Information régulière du public concernant les travaux menés pour la bonne prise en compte des enjeux environnementaux, patrimoniaux et paysagers, notamment les tours Vauban de Saint-Vaast-la-Hougue
13	Poursuite du dialogue avec tous les acteurs intéressés par le projet, dont ceux de la pêche professionnelle
14	Mise en ligne des règles de navigation au sein des parcs liés au premier appel d'offres (Saint-Nazaire, Fécamp, Saint-Brieuc et Courseulles-sur-Mer), afin d'illustrer ce que pourraient être les règles de navigation au sein des parcs Centre-Manche
15	Poursuite des travaux de planification et de programmation en précisant les fourchettes cibles de développement à terme sur la façade
16	Participation du public à l'échelle de la façade Manche-Est – Mer du Nord sur le développement éolien au large de la façade maritime avant le lancement de tout nouveau projet sur cette dernière.
17	Examen de la possibilité d'un raccordement éolien en mer dans la zone du Havre dans le cadre des travaux futurs sur la poursuite du développement de l'éolien en mer
18	Association des parties prenantes à la définition du fuseau au sein duquel s'inscrira le projet de raccordement

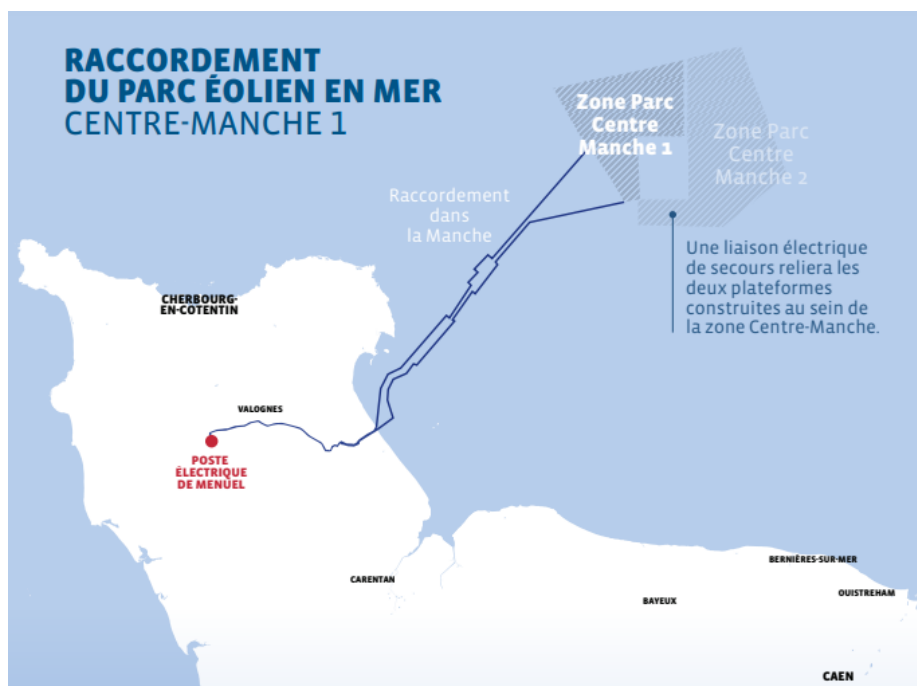
## Actualités liées au projet et évolution(s)

### Raccordement - CM1 :

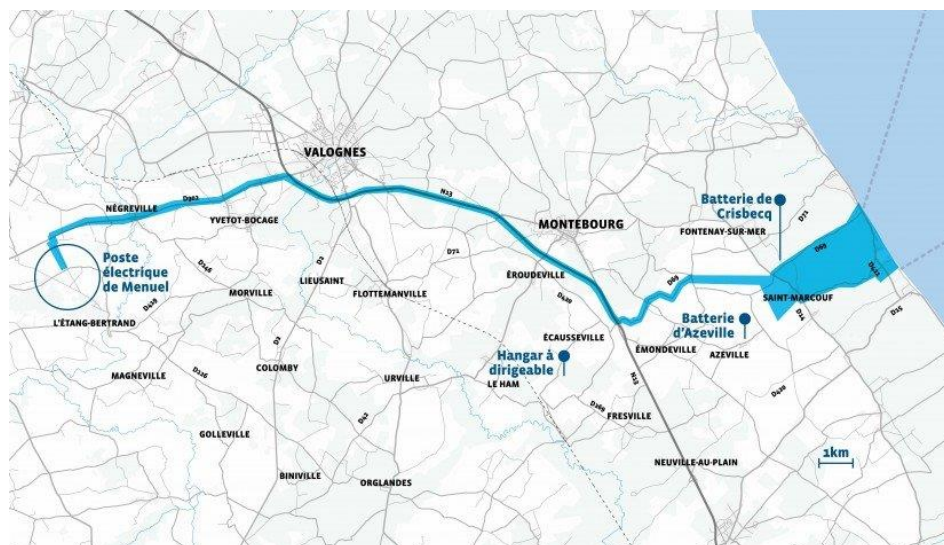
Le choix de la zone de raccordement a été fait à l'automne 2021 (cf. courrier de validation émis par la DGEC référence DGEC-3D3A-2021-0117). Le site retenu est Manuel dans la Manche. Il a été décidé que le raccordement se ferait en courant continu permettant une mutualisation partielle avec le parc CM2.

L'Etat a lancé la concertation Fontaine concernant le raccordement à l'été 2021, sous l'égide du préfet. Elle a permis de définir l'aire d'étude avec les élus et associations, puis de définir les fuseaux et emplacements de moindre impact. La concertation publique s'est déroulée du 12 au 26 janvier 2022.

Le fuseau de moindre impact maritime et terrestre a été validée le 28 février 2022.



Fuseau de raccordement à terre (St Marcouf) puis au poste de Manuel (Cf. site RTE).



### Partie terrestre du raccordement

Ce fuseau ainsi que le déroulement des travaux ont été présentés le 3 octobre lors de réunions publiques dans le Cotentin. Le conventionnement avec les propriétaires privés est en cours.

Le planning est le suivant :

- **2021 – 2022** : Concertation Fontaine sur localisation ouvrages électriques de raccordement,
- **2022-2023** : Études environnementales et techniques pour la rédaction des demandes d'autorisations
- **2024** - Dépôt des demandes d'autorisations
- **2025** – Du 5 au 20 mai, concertation préalable sur la mise en compatibilité des Plans Locaux d'Urbanisme dans le cadre de la construction des liaisons électriques pour le parc CM1
- **2025** : Du 02 septembre au 14 octobre, enquête publique unique préalable aux autorisations
- **2026-2030** - Travaux de construction de raccordement
- **2031** - Mise en service du raccordement

Tous les documents relatifs à cette concertation sont accessibles sur le site de RTE : <https://www.rte-france.com/projets/nos-projets/projet-deolien-en-mer-au-large-de-la-normandie#Documents>.

## Raccordement - CM2 :

Lors de la concertation préalable pour le parc CM2, deux raccordements étaient proposés au public, soit dans le Calvados, soit sur Le Havre en Seine Maritime.

Le raccordement du parc CM2 (1,5 GW) est en partie mutualisé avec le raccordement CM1 pour une puissance d'environ 0,25 GW. Les 1,25 GW restant faisant l'objet d'un nouveau raccordement.

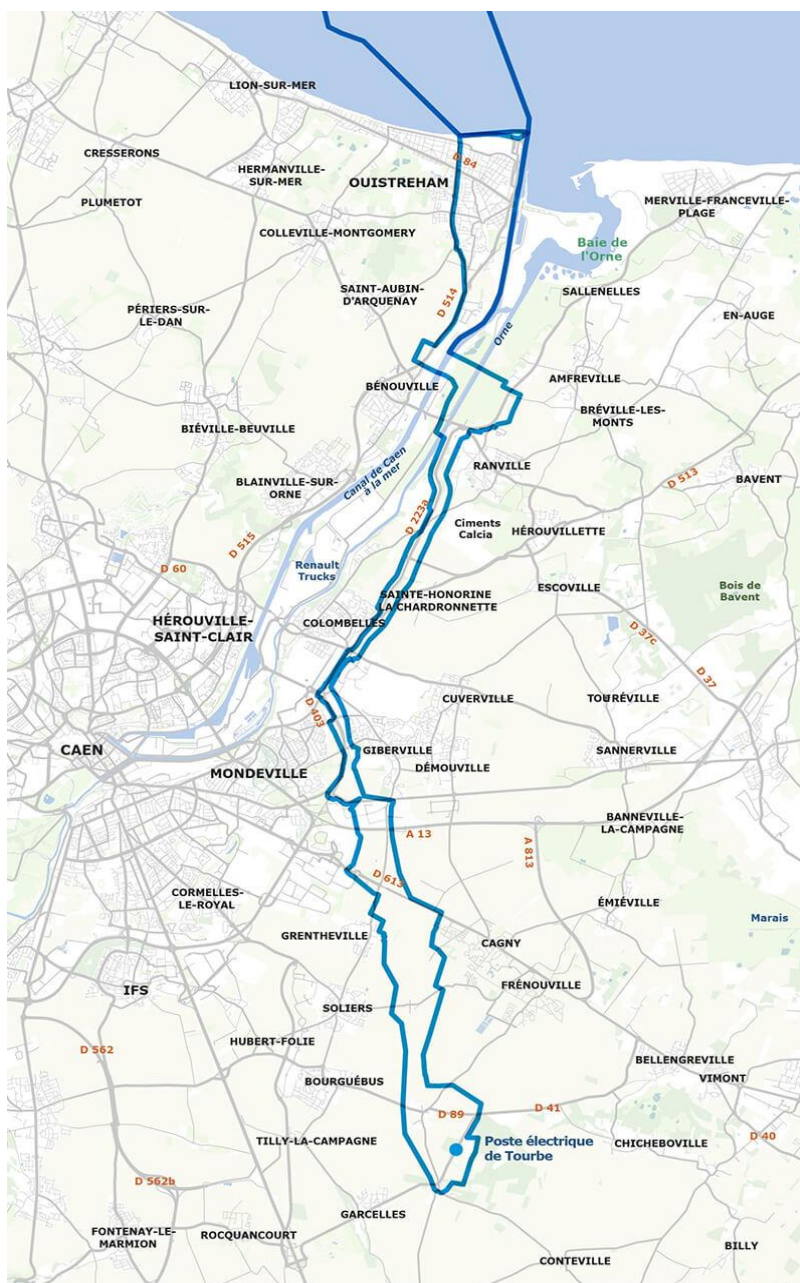
La décision de Madame la ministre de la Transition énergétique du 9 août 2022, retient le Calvados pour le raccordement du parc CM2.

Dans le cadre de la concertation Fontaine, les parties prenantes et le public ont pu donner leurs avis sur ce raccordement du 28 novembre au 23 décembre et du 30 janvier au 6 février 2023.

Le 16 mars 2023, le préfet du Calvados a validé les fuseaux de moindre impact.

Tous les documents relatifs à cette concertation sont accessibles sur le site de RTE : [Raccordement du parc éolien en mer Centre-Manche 2 | RTE](#)





Fuseau de moindre impact raccordement CM2 partie terrestre (Cf. site RTE)

Les études environnementales et techniques se sont achevées en mai 2024. La dépose de la demande d'autorisation a été faite en 2024. Les travaux de raccordement en mer débuteront dès la fin du raccordement CM1.

Le planning prévisionnel est le suivant :

- 2023 – 2024 - Étude impact et dossier de demande d'autorisations
- 2024 - Dépôt des demandes d'autorisations
- 2025 – Instruction des demandes d'autorisation
- 2025 - 2026 – Instruction des demandes d'autorisations et contractualisation des marchés
- 2026 - Enquête publique unique préalable aux autorisations
- 2026 - 2031 - Travaux de construction de raccordement
- 2031 - 2032 - Mise en service du raccordement

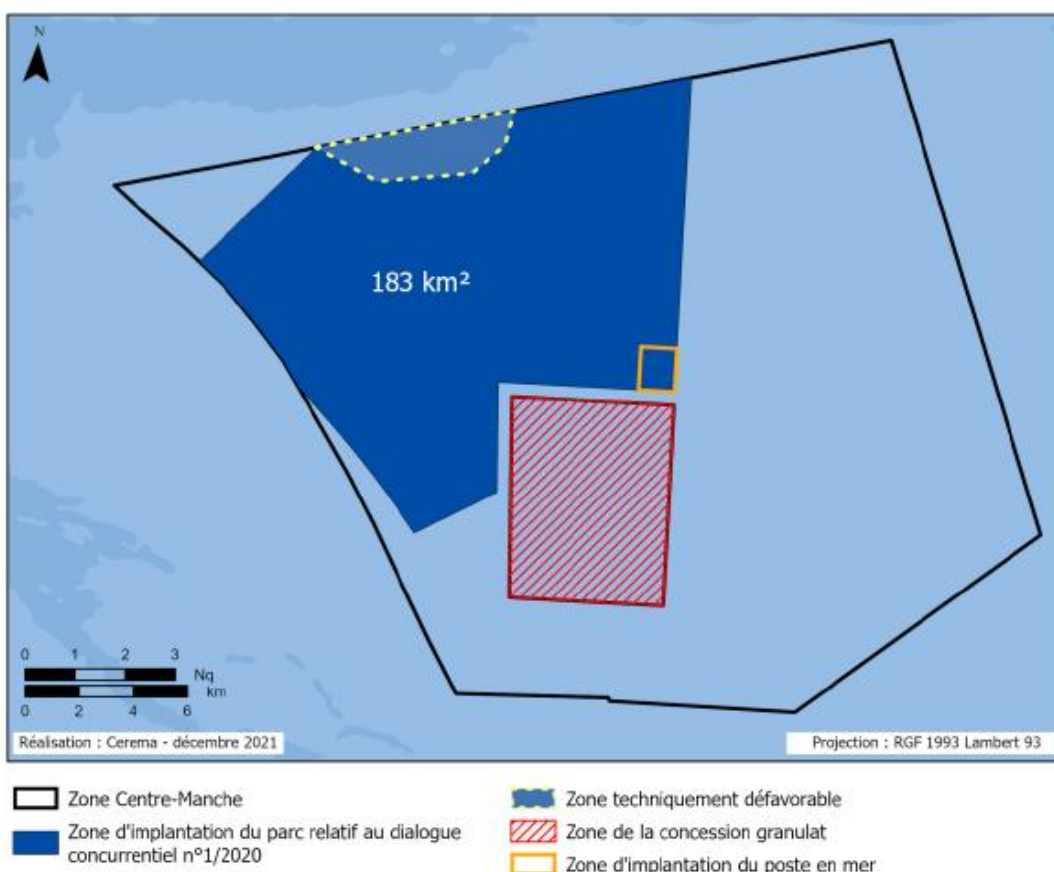
## Procédure de mise en concurrence - CM1 :

Le 27 mars 2023, après analyse des offres par la Commission de Régulation de l'Énergie, Madame la ministre de la transition énergétique a annoncé que le lauréat est **Eoliennes en Mer Manche Normandie**. Il s'agit d'une société de projet composé d'EDF Renouvelables et de Mapple power (Enbridge Inc. et Canada Pension Plan Investment Board).

Les équipes de l'Etat (DGEC et DREAL Normandie) ont travaillé ensemble pour effectuer le transfert du projet.

La maîtrise d'ouvrage du projet CM1 est assurée par la société de projet Eoliennes en Mer Manche Normandie (EMMN) depuis mars 2023.

### Premier parc éolien en mer en Centre-Manche



## Procédure de mise en concurrence - CM2 :

À la suite de la concertation préalable qui s'est tenue en 2022, la décision de la Ministre de la transition énergétique de poursuivre le projet a été publié le 9 août 2022.

La procédure de mise en concurrence a été lancée le 23 octobre 2022.

Le 27 mars 2023 publication de la liste des candidats qui participeront au dialogue concurrentiel

- Vattenfall, Skyborn Renewables et la Banque des Territoires,
- Groupement Eoliennes en mer du Suroit (EDF Renouvelables et Mapple Power),
- Ocean Winds,
- Groupement Cotentin Energies Marines (TotalEnergies et RWE),
- Iberdrola,

- Groupement Energies du Meridien (Corio Generation et Qair éolien posé Manche),
- Eni plénitude,

L'appel d'offre a été publié le 29 novembre 2024.

Le 24 septembre 2025, le ministre chargé de l'Industrie et de l'Énergie a désigné le consortium Cotentin Energies Marines, composé de TotalEnergies Renouvelable et RWE, comme le lauréat.

## Que s'est-il passé cette année en matière de participation ?

### Le suivi des engagements du porteur de projet

A ce stade du projet, plusieurs engagements ont été tenus ou sont en cours de réalisation.

L'état des lieux est le suivant :

### Engagements, pris dans le cadre du projet CM1 (décision de la ministre du 4 décembre 2020), réalisés sur les périodes précédentes :

- ✓ [Article 1] Le lancement de la procédure de mise en concurrence a été lancée le 15 janvier 2021.
- ✓ [Article 9] D'un point de vue organisationnel un site internet présentant le projet et son actualité a bien été mis en service. De même, un chef de projet unique a bien été nommé au sein de la DREAL Normandie. A la suite de la désignation du lauréat, une équipe mise en place par le porteur de projet EMMN, a pris le relais, avec des nouveaux directeur et chef de projet pour CM1.
- ✓ [Article 3, Article 8] RTE a réalisé les démarches de concertation concernant le raccordement. Le site retenu est Manuel et le raccordement sera fait en continu. Actuellement RTE mène une concertation fontaine sur la zone retenue afin de définir précisément le lieu de l'atterrage et le fuseau pour la liaison jusqu'à la sous-station.
- ✓ Bilan écologique complet, intégrant toutes les sources de production d'électricité, nucléaire compris et dépassant le seul bilan net du carbone. Cette analyse est réalisée sur la base des scénarii « Futurs énergétiques 2050 » (Cf. chapitre 12). Outre l'aspect environnemental, ce document présente un état des lieux, à moyen terme, de l'état des différentes ressources naturelles nécessaires pour les différentes énergies (nucléaire, solaire, éolien, ....). Remarque des garants : ce document mériterait une version synthétique et vulgarisée pour le grand public.
- ✓ Bilan économique net, intégrant lui aussi toutes les sources, nucléaire compris, à cycles économiques équivalents. Cette analyse est également réalisée sur la base des scénarii « Futurs énergétiques 2050 » (Cf. chapitre 11). Les différentes phases d'un projet (travaux, exploitation, maintenance, dépose) sont bien prises en compte. Remarque des garants : à l'instar du bilan écologique, ce document mériterait une synthèse vulgarisée rendant plus clair les comparaisons.
- ✓ [Article 7] Un observatoire de l'éolien en mer a été mis en place. Son objectif est de diffuser les études et données existantes, et de définir et mettre en œuvre les programmes d'acquisition de nouvelles données. Il a également été mis en place un conseil scientifique de façade.
- ✓ [Article 11] Des réflexions sont engagées pour donner de la visibilité au territoire sur l'implantation éventuelle de futurs parcs en Manche. Le débat public de façade Manche – Mer du nord a permis, d'une

part de donner de la visibilité sur la puissance électrique cible pour la façade, et d'autre part, de soumettre au débat les zones proposées par l'Etat.

- ✓ [Article 10] Groupe citoyen : L'implication d'un panel de citoyens sera éventuellement mise en place à l'initiative des lauréats des parcs CM1 et CM2 s'ils le jugent nécessaire.
- ✓ [Article 6] Les études environnementales sur la zone Centre Manche ont été lancées : (<https://www.eoliennesenmer.fr/facades-maritimes-en-france/facade-manche-mer-du-nord/projet-centre-manche-2/concertation-prealable/projet#paragraph--3532>)

### Engagements, pris dans le cadre : CM1, en cours :

- ✓ [Article 8] La concertation continue a commencé début 2021. Les garants ont été nommés le 27 janvier 2021. Cette concertation se poursuit.
- ✓ [Article 4] Contributions des publics au cahier des charges de l'appel d'offre : Un retour global (CM1 & CM2) sera à faire au public.
- ✓ [Article 2] Les travaux concernant l'intangibilité des zones ont été réalisés dans le cadre de la localisation du parc éolien.
- ✓ [Article 5] La demande concernant la possibilité de pêcher dans les parcs a été reprise dans le cahier des charges du parc éolien CM1. Mise en œuvre à suivre au travers du design retenu du parc CM1 et des règles qui seront établies par la Préfecture Maritime, et à reproduire dans le cahier des charges CM2.
- ✓ [Article 3] Eclairage sur un modèle d'aménagements et la mutualisation ultérieure de plusieurs parcs : Le projet de parc CM2 répond à la question de la mutualisation. Le modèle d'aménagement du parc sera à traiter dans la suite du projet.
- ✓ [Préambule] Un complément au dossier du maître d'ouvrage sur la dépendance de la France en termes de matériaux, de conception et d'exploitation de futurs parcs, par comparaison aux autres sources de production d'électricité.

### Engagements, pris dans le cadre : CM2, en cours :

Tous les engagements pris par l'état suite à la concertation préalable sont en cours de réalisation. En particulier ceux (n°1 et 6) liés à l'établissement du cahier des charges CM2 dans le cadre du dialogue concurrentiel.

L'engagement n°7, coordonner les deux concertations continues CM1 et CM2 est tenu avec l'organisation de réunions traitant de ces deux projets.

### Mise en ligne du résultat des études demandées

Il est nécessaire d'avoir la connaissance des caractéristiques techniques (géophysiques, géotechniques, ...) et de réaliser les études initiales sur l'environnement pour le développement d'un parc éolien.

Pour les projets CM1 & CM2, l'Etat commande et pilote ces études techniques et environnementales.

Les études environnementales se déroulent sur une période comprise entre 1 et 2 ans.

Il est à noter que l'utilisation d'une bouée-radar automatisée pour le suivi en continu des oiseaux migrateurs était prévue. Elle devait permettre de compléter les études environnementales initiales menées par l'état. Cette bouée, essentiellement pour des raisons de mises au point et de fiabilité, n'a pu être mise en service pour ces campagnes Centre Manche. Le suivi des oiseaux a été fait par d'autres méthodes (suivi par ferry, pêcheurs, avions).

## Liste des études :

Etudes réalisées et mises à disposition :

- **Fonds marins :**

- [Rapport d'analyses des levés morpho-sédimentaires 2022 \(SHOM\)](#)
- [Synthèse état de connaissance initiale - Sédimentologie 2021 \(SHOM\)](#)
- [Synthèse état de connaissance initiale - Bathymétrie 2021 \(SHOM\)](#)
- [Synthèse état de connaissance initiale - Eléments anthropiques 2021 \(SHOM\)](#)

- **Ressource vent :**

- [Rapport Etude d'évaluation des risques usuels liés au vent 2021 \(Météo France\)](#)
- [Rapport Analyse des tempêtes et des vagues extrêmes 2021 \(Météo France\)](#)

- **Conditions météocéaniques**

- [Synthèse état de connaissance initiale Hydrologie 2021 \(SHOM\)](#)
- [Synthèse état de connaissance initiale Houle 2021 \(SHOM\)](#)
- [Synthèse état de connaissance initiale Courants 2021 \(SHOM\)](#)
- [Synthèse état de connaissance initiale Marée 2021 \(SHOM\)](#)

- **Etudes pour l'état initial de l'environnement mégafaune marine**

- [Note bibliographique sur l'avifaune et les mammifères marins 2021 \(Biotope\)](#)
- [Protocoles des campagnes sur la mégafaune marine \(avifaune, chiroptères, mammifères marins et grands poissons pélagiques\).](#)
- [Rapport intermédiaire sur l'avifaune et les mammifères marins 2022 \(Biotope\)](#)

- **Etudes pour l'état initial de l'environnement Habitats benthiques, ichtyofaune et méga-invertébrés, qualité de l'eau et des sédiments, bruit aérien, paysage**

- [Rapport annuel 2023 \(Biotope\)](#)
- [Etude préliminaire 2022 \(Sinay\)](#)
- [Protocoles des campagnes](#)
- [Rapport intermédiaire 2023 \(Sinay\)](#)
- [Rapport Etude paysagère 2023 \(Atelier de l'isthme\)](#)

- **Etudes bibliographiques**

- [Synthèse et cartographies de l'état de la connaissance environnementale réalisée pour le débat public en Normandie 2019](#)

- [Rapport d'étude sur la pêche professionnelle en Normandie 2020 \(Cerema\)](#)
- [Rapport d'étude sur la pêche professionnelle en Centre-Manche 2022 \(Cerema\)](#)
- [Rapport d'étude sur le trafic maritime au large de la Normandie 2020 \(Cerema\)](#)
- [Cartographie et analyse des événements de mer entre octobre 2004 et août 2016 sur la façade Manche Est - Mer du Nord 2017 \(Cerema\)](#)
- [Rapport préliminaire de l'étude de trafic sur la macro zone Normandie 2022 \(Cerema\)](#)
- [Etude pour la bonne prise en compte des enjeux relatifs à la préservation des tours-observatoires de Tatihou et de la Hougue 2020 \(K urbain\)](#)
- [Compilation des unités paysagères](#)
- [Photomontages](#)
- [Climatologie de visibilité 2019 \(Météo France\)](#)

Le lien pour accéder aux différentes études est le suivant :

<https://www.eoliennesenmer.fr/facades-maritimes-en-france/facade-manche-mer-du-nord/projet-centre-manche/etudes-zone>

Il est à noter que dans le cadre de ses études, EMMN a installé, en juillet dernier, une bouée météo-océanique dans la zone centre Manche 1, pour une durée d'un an. Cette bouée permettra à EMMN d'adapter les fondations des futures éoliennes en ayant une connaissance précise des données sur la houle et les courants marins.

## Mise à disposition d'un site internet dédié

Pour suivre les projets CM1 et CM2 trois sites internet sont à disposition du public :

- **Le site de l'état « Eoliennes en mer »** permet d'avoir une vision de l'ensemble des projets éoliens en mer pour les différentes façades et donc celle Manche Mer du Nord. Ce site donne l'actualités des projets et permet de consulter les différentes études et donne une bibliographie. Ce site doit faire l'objet d'une refonte prochainement.

Lien vers le site : <https://www.eoliennesenmer.fr/>

- **Le site de RTE**, maître d'ouvrage des raccordements CM1 et CM2. Ce site permet de connaître l'avancement du projet, les fuseaux de raccordement retenus et les dates des prochaines réunions.

Liens vers le site :

<https://www.rte-france.com/projets/nos-projets/raccordement-parc-eolien-mer-centre-manche-1>

<https://www.rte-france.com/projets/nos-projets/raccordement-parc-eolien-mer-centre-manche-2>

- **Site Eoliennes en mer Manche Normandie** du maitre d'ouvrage en charge de la réalisation et l'exploitation pu parc CM1. Ce site présente le projet et ses acteurs, ainsi que le dialogue territorial qui sera mis en œuvre. Au printemps 2024, une plateforme participative a été ouverte. Elle permet de poser des questions au porteur de projet, ou de partager une proposition ou un avis, ainsi que de retrouver l'actualité du projet en matière de concertation sur le territoire (événements passés et à venir) et la documentation du projet.

Au 11 août 2025, sur la plateforme participative, il a été publié :

- 16 questions, qui portent sur différentes thématiques. Le porteur de projet a répondu à toutes ces questions.
- 5 contributions.

Le public s'exprime peu sur la plateforme participative. Les thématiques abordées sont diverses. Il s'agit essentiellement de demandes de précisions.

La fréquentation moyenne est de 250 visites par mois. Elle reste stable depuis l'ouverture du site.

Synthèse des contributions :

Les questions et contributions mises sur le site portent sur :

- Le projet au travers de questions sur le planning, les données techniques (« Quelles technologies pour les éoliennes »).
- La pêche local (« Quels impacts des deux parcs sur la pêche locale ? »),
- Prise en compte de la sécurité maritime (« Détermination de mesures spécifiques de sécurité ? »),
- L'environnement (Retour d'expérience sur le parc de St Brieuc sur les collisions impliquant des Fous de Bassan »).
- Les aspects socio-économique (« Comment les TPE – PME peuvent avoir accès aux appels d'offres techniques »).

Lien vers le site EMMN : <https://parc-eolien-en-mer-manche-normandie.fr/>

## Les diverses réunions en présence des garants

- **Le 25 septembre 2024 Atelier « Etude Impact environnement** : Présentation de la méthodologie pour l'étude d'impact. Les thématiques traitées ont été : « Paysage », « Ichtyofaune, crustacés et mollusques », « Sécurité en mer », « Impact du parc sur avifaune, chiroptères et mammifères marins », « Qualité des eaux, sédiments benthiques » et « Hydroacoustique ». De nombreuses questions des participants.
- **Le 10 décembre 2024 Atelier « Environnement – Mesures Eviter – Réduire – Compenser »** : Présentation des mesures ERC envisagées sur les thématiques suivantes : « Acoustique et mammifères marins », « Mégafaune », « Qualité de l'eau et le benthique » et « Paysage et patrimoine ». Cet atelier a permis d'explicitier la démarche ERC, et d'échanger sur les solutions proposées par les participants.
- **Le 23 et 24 janvier 2025 Hackathon à Cherbourg**  
Participation d'une centaine de participants (lycéens, étudiants du BUT MT2E, enseignants de lycées et de l'IUT et professionnels) afin de réfléchir sur les énergies en Normandie.
- **Le 11 février 2025 Réunion RTE CM1 (20 personnes)**: Présentation de l'avancement du raccordement du parc CM1. Présentation de la future enquête publique. La thématique bruit liée à la future station de conversion a été évoqué par le public.

- **Le 03 juillet 2025 réunion publique sur le raccordement du parc éolien Centre Manche 2 à Ouistreham (25 personnes) :** Présentation de l'avancement du projet de raccordement du parc éolien CM2 par RTE.  
Point sur les demandes d'autorisation en cours d'instruction. Présentation et échanges sur les modalités d'implantation et de réalisation de la station de conversion de Bellengreville et de la liaison électrique souterraine.
- **Instance de Concertation et Suivi :** La deuxième instance de concertation et de suivi (ICS) n'a pas encore été programmée pour cette année.
- La Préfecture Maritime et la préfecture de Région devaient mettre en place quatre Groupes de travail, sur inscriptions, traitant les thématiques suivantes :
  - Environnement,
  - Emploi et économique,
  - Paysage, patrimoine culturel et tourisme,
  - Sécurité maritime et usages en mer.
- **Du 24 juillet au 01 août 2025 présence de l'EMMN sur le Village de la Fastnet Race à Cherbourg.** L'équipe EMMN a tenu un stand d'information à destination du public (667 personnes rencontrées), avec des supports pédagogiques et ludiques, sur le projet de parc éolien Centre Manche 1.

#### **Synthèse de la participation du public à ces réunions :**

Le public a formulé un bon nombre de questions, en particulier lors des ateliers environnementaux. En effet, les présentations détaillées des différents bureaux d'études réalisant l'étude d'impact ont amené de nombreuses questions.

Ces questions ont essentiellement porté sur :

- Le périmètre des études d'impact et les populations concernées,
- Les moyens mis en œuvre pour la connaissance des oiseaux, y compris nocturnes, traversant la zone Centre Manche, et leurs pratiques de la zone. Quels éléments sont pris en compte dans les études (« prise en compte des orphelins Fou de Bassan »),
- Quels impacts sur l'environnement ? (« Effet récif : un impact positif ou négatif ? »).
- Les mesures qui seront prises pour protéger la flore et la faune tant pendant les travaux, que l'exploitation (« Prévoyez-vous de peindre les pales des éoliennes pour une meilleure visibilité par les oiseaux »).
- Les nuisances et pollution créées lors des travaux et en exploitation (« Effet des sédiments pollués qui se mettent en mouvement »). Quelles mesures d'accompagnement ? (« Utilisation de matériau bio-métique ? »).
- L'impact visuel et la visionneuse à disposition sur le site du projet (« Intégrer des photos de nuit »).

*De manière générale, les questions sont de plus en plus ciblées sur des sujets précis que sur le principe du parc.*

## Présence de l'équipe EMMN sur des évènements :

EMMN participe à des événements publics, qui lui permettent de présenter le projet et son calendrier au public.

- **Village des antiquaires Barfleur** (août 2024),
- **Festival Grand Océan 2024** (septembre 2024),
- **2 -ème atelier du cycle consacré aux enjeux environnementaux et paysagers** (septembre 2024)
- **Permanence en mairie de Saint Pierre l'Eglise** (octobre 2024),
- **Festival Excellence Normandie** (octobre 2024),
- **3 -ème atelier du cycle consacré aux enjeux environnementaux et paysagers** (décembre 2024)
- **Forum Destination métier en Cotentin** (janvier 2025),
- **Printemps de l'emploi de la Maison de l'Emploi et de la Formation du Cotentin** (mars 2025),
- **Salon Seanergy** (juin 2025),
- **Le semi-marathon des Vikings 2025** (juin 2025)
- **Interventions dans des établissements d'enseignements** (Université de Caen, IUT d'Alençon, IUT de Saint-Lô, ...),
- **Village Rolex Fastnet** (juillet 2025),

## **Focus sur l'étude portant sur la perception du projet de parc Éolien en mer Manche Normandie par la population du Val de Saire, territoire du Cotentin (Manche, Normandie) réalisée par l'IUT d'Alençon dans le cadre d'un partenariat avec EMMN.**

L'étude réalisée a pour but de connaître le niveau de connaissance du projet et la perception de son impact sur certains enjeux pour le territoire par le public. Les enjeux retenus sont les suivants :

- Environnement,
- Economique,
- Tourisme

Pour cette étude le périmètre de l'étude est le Val de Saire (Département de la Manche), 1009 personnes ont été interrogées.

### **Synthèse de l'étude :**

*« La majorité des personnes interrogées connaît le projet de parc éolien Centre Manche 1. Les deux principales sources qui ont permis cette connaissance sont la presse locale et les échanges entre personnes. Il est à noter qu'un tiers des personnes n'ont pas d'avis sur ce projet.*

*Les impacts sur l'environnement sont ceux qui interrogent le plus le public. Il est mis en regard les possibles impacts du parc sur l'environnement avec son apport en termes de transition énergétique et de décarbonation.*

*Le public attend des impacts positifs sur l'économie locale, en particulier en termes d'emploi. Il s'interroge également sur les éventuelles conséquences sur l'utilisation de l'espace maritime.*

*Enfin, sur la dimension tourisme, le ressenti du public, sur la présence du parc au large des côtes du Val de Saire, se partage, entre la crainte que cette présence incite des touristes à ne plus venir sur cette côte, et l'espoir au contraire que cela attire de nouveaux touristes.*

*L'existence de ce projet est plutôt bien connue du public du Val de Saire. L'information doit se poursuivre tout au long de ce projet. »*

## **Avis des garants sur le déroulement de la concertation**

Le lauréat du CM1 (EMMN) et l'Etat dans le cadre de l'avancement du projet CM2 tiennent compte des observations et préconisations des garants.

Les deux concertations continues sur les projets CM1 et CM2 se poursuivent avec des plannings décalés. En parallèle les deux projets de raccordements, CM1 vers la Manche et CM2 vers le Calvados se poursuivent. RTE a déposé pour ces deux projets les demandes d'autorisation. L'autorisation, pour le raccordement CM1 doit intervenir en 2025, et pour le raccordement CM2 en 2026.

Il est à noter que durant cette année RTE a organisé une réunion publique pour chacun des deux raccordements. Ce qui a permis une mobilisation du public et de nombreux échanges en réunion. Pour le public ces deux projets éoliens et les deux projets raccordements dans la même zone maritime ne constituent qu'un seul ensemble.

La concertation pour le parc CM1 s'est poursuivie avec en particulier la tenue des ateliers thématiques et la possibilité pour le public d'émettre un avis et de poser des questions sur le site du projet. Les ateliers thématiques ont permis aux publics d'avoir des échanges directs tant avec l'équipe projet EMMN, qu'avec les bureaux d'études en charge des différentes études techniques et environnementales.

La participation sur le site internet du projet reste très modeste.

Dans l'attente de la notification du parc CM2, le projet est en stand-by, donc la concertation a été en veille pendant cette année.

## Les arguments exprimés

Les principaux thèmes abordés lors de cette concertation restent similaires à ceux de l'année précédente. Le public développant ses connaissances tant sur l'éolien marin que sur le projet CM1 et son raccordement, les questions deviennent plus précises et techniques (e.g. impacts sur les Fous de Bassan, puissance maximale éolienne, ....).

### **La Planification :**

Ce sujet qui a été traité lors du débat public « La mer en débat » est moins présent. Le public restant en attente d'une vision globale pour la Manche.

### **La Pêche professionnelle :**

La pêche demeure un sujet sensible et de premier plan et pas uniquement pour le monde de la pêche. L'inquiétude concernant la possibilité de pêcher dans les parcs demeure présente. Les questions sur les assurances pour les bateaux de pêche professionnelle est toujours d'actualité. Enfin, le sujet des effets cumulés, en phase travaux et exploitation, des différents parcs éoliens en Manche est toujours présent, pour la pêche professionnelle et les associations environnementales.

### **L'Environnement :**

L'environnement est aussi un sujet récurrent. Les sujets abordés concernent la faune et flore marine, le benthique, l'avifaune, ...). Ces questions portent sur les phases de construction, d'exploitation, ainsi que le démantèlement.

Les études sont à disposition du public sur le site du projet.

La tenue des ateliers thématiques, a permis de présenter la méthodologie des études, mais également les résultats, ainsi que la démarche Eviter, Réduire, Compenser. La participation aux ateliers thématiques a été importante et les échanges riches et pédagogiques. La présence de représentant de l'équipe projet du parc de Saint Nazaire a permis d'illustrer les propos tenus par les intervenants du parc CM1.

### **Socio-économie :**

Enfin, la thématique socio-économique demeure bien présente, même si la thématique du coût de l'énergie, et en particulier de l'électricité, est moins abordée en concertation.

Les questions portent essentiellement sur les retombées économiques locales, et en particulier la participation des entreprises locales à la construction du parc. La mise en place du groupe de travail « Emploi et économie » pourra répondre à cette attente.

## La suite de la concertation continue

### **Les prochaines étapes du projet et de la concertation**

Les deux concertations continues CM1 et CM2 et des concertations Fontaines sur les deux raccordements doivent toujours être perçues comme un seul objet cohérent pour le public.

Pour le projet Centre Manche 1, la procédure de Participation du Public par Voie Electronique devrait se tenir au second semestre 2026. Ceci marquera la fin de la concertation continue.

Les garants mettront à profit cette année pour préparer avec EMMN les différents retours à faire au public. Les points à traiter sont :

- Présenter au public ce que EMMN a retenu des ateliers thématiques,
- Informer le public sur la prise en compte de ses attentes dans le projet CM1,
- Présenter les critères et arbitrages ayant conduit au futur design du parc.

Le transfert du projet CM2 de l'Etat vers TotalEnergies – RWE aura lieu dans les prochaines semaines. Nous préparons la reprise de la concertation continue avec TotalEnergies – RWE dès la constitution de l'équipe projet.

Les questionnements demeurent au sein de la pêche professionnelle. La poursuite du dialogue est donc bien évidemment indispensable. Le rôle des maitres d'ouvrage des parcs CM1 et CM2 sera important pour la poursuite et le développement de ces échanges.

Ces deux concertations doivent bénéficier du retour d'expérience de parcs déjà en service, comme St Nazaire ou Fécamp. Lors des ateliers thématiques, le public était en attente de ce REX sur les aspects environnementaux (avifaune, faune et flore marine).

Les projets de raccordement CM1 a fait l'objet d'une enquête publique unique qui s'est déroulé du 2 septembre au 14 octobre 2025 [Enquête publique unique - Raccordement parc éolien Centre-Manche 1](#)

Les attentes du public sur les effets cumulés des différents parcs éoliens sur l'environnement et la pêche sont toujours présentes. Cette question ne trouvera pas de réponses dans le cadre d'un projet spécifique de parc, mais doit être traitée au niveau de la zone Centre Manche.

Enfin, il est important de montrer au public l'apport de sa participation aux deux projets éoliens. C'est un des enjeux de la fin de la concertation pour le parc CM1.

# Préconisation des garants sur la suite de la concertation continue et demande de précisions aux responsables de projet

## Informer et mobiliser le public :

- Informer le public sur la prise en compte de ses attentes dans les deux cahiers des charges du dialogue concurrentiel [DREAL Normandie].
- Informer le public sur la prise en compte de ses attentes dans le projet CM1 [EMMN]

## Dialoguer :

- Faire connaître à chaque occasion favorable la possibilité de participer Permettre au public de participer, via des contributions et/ou des questions sur le site internet du projet CM1 [EMMN], puis CM2.
- Poursuivre un dialogue lié aux enjeux pêches et usages en mer [EMMN],

## Suite de la concertation :

- Poursuivre l'organisation de réunions publiques traitant de l'ensemble des projets CM1, CM2 et le raccordement CM2 [DREAL Normandie, EMMN, TotalEnergies-RWE, RTE].
- Préciser comment l'Etat entend répondre aux attentes liées aux effets cumulés de ces deux parcs sur les usages de la mer et l'environnement [DREAL Normandie].
- Associer à l'étude d'impact (réunions, ateliers thématiques, ....) les associations environnementales [TotalEnergies-RWE]
- Présenter au public, lorsqu'il sera défini, les raisons qui ont conduit au design et caractéristiques des parcs CM1 et CM2 [EMMN, TotalEnergies-RWE].

## Les garants

Dominique Pacory

Jean Trarieux

Annexe 1

SÉANCE DU 7 SEPTEMBRE 2022

DECISION N° 2022 / 100 / EOLIEN CENTRE MANCHE / 3  
PROJET DE PARC EOLIEN EN MER CENTRE MANCHE

La Commission nationale du débat public,

- vu le code de l'environnement en ses articles L. 121-1 et suivants, notamment l'article L.121-8-1 et l'article L.121-9,
- vu la décision n°2021/122/EOLIEN CENTRE MANCHE/1 du 6 octobre 2021, décidant d'une concertation préalable selon les modalités de l'article L.121-9 sur le projet de parc éolien en mer « Centre Manche »,
- vu le bilan des garants de la concertation préalable en date du 16 juin 2022,
- vu le rapport d'août 2022 des maîtres d'ouvrage consécutif à la concertation préalable portant sur un second projet éolien en mer au sein de la zone « Centre Manche » et son raccordement,
- vu la décision du 9 août 2022 de la ministre de la Transition énergétique consécutive à la concertation préalable portant sur un deuxième projet éolien en mer en zone «Centre Manche» et son raccordement,

après en avoir délibéré,

décide :

**Article 1 :** La commission nationale prend acte du bilan des garants de la concertation préalable sur un second projet éolien en mer au sein de la zone « Centre Manche » et son raccordement en date du 16 juin 2022.

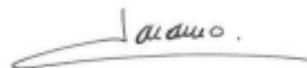
**Article 2 :** La Commission nationale prend acte du rapport des maîtres d'ouvrage d'août 2022 et de la décision du 9 août 2022 de la ministre de la Transition énergétique.

**Article 3 :** MM. Dominique PACORY et Jean TRARIEUX sont désignés garants chargés de veiller à la bonne information et à la participation du public jusqu'à l'ouverture de l'enquête publique.

**Article 4 :** Les garants établiront un rapport annuel aux dates anniversaires de leur désignation et un rapport final, qui sera joint au dossier d'enquête publique.

**Article 5 :** La présente décision sera publiée au Journal officiel de la République.

La Présidente



Chantal JOUANNO