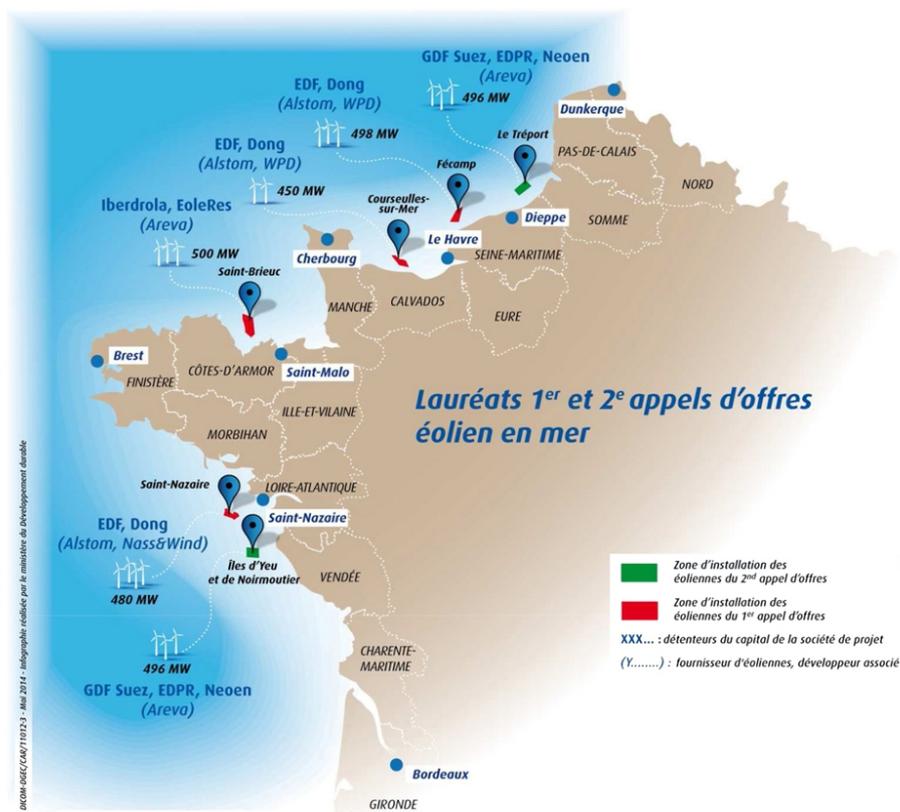


# **Parc éolien en mer au large de Dieppe – Le Tréport**

**Instance de concertation et  
de suivi -  
11 juillet 2019**

# Rappels généraux

Le plan de développement des énergies renouvelables en France issu du Grenelle de l'Environnement prévoit d'accélérer le déploiement des énergies marines renouvelables afin d'atteindre **3 000 MW de capacités d'éolien en mer posé d'ici 2023** et de développer une filière industrielle française.



- 1<sup>er</sup> appel d'offre pour 2000 MW en 2011 (Fécamp, Courseulles-sur-Mer, Saint-Brieuc, Saint-Nazaire) ;
- 2<sup>eme</sup> appel d'offres lancé en mars 2013, visant à installer 1000 MW d'éoliennes en mer, dans 2 zones : Dieppe - Le Tréport et Yeu – Noirmoutier ;
- 3<sup>eme</sup> appel d'offres sur Dunkerque ;
- 4<sup>eme</sup> appel d'offres → débat public cette année

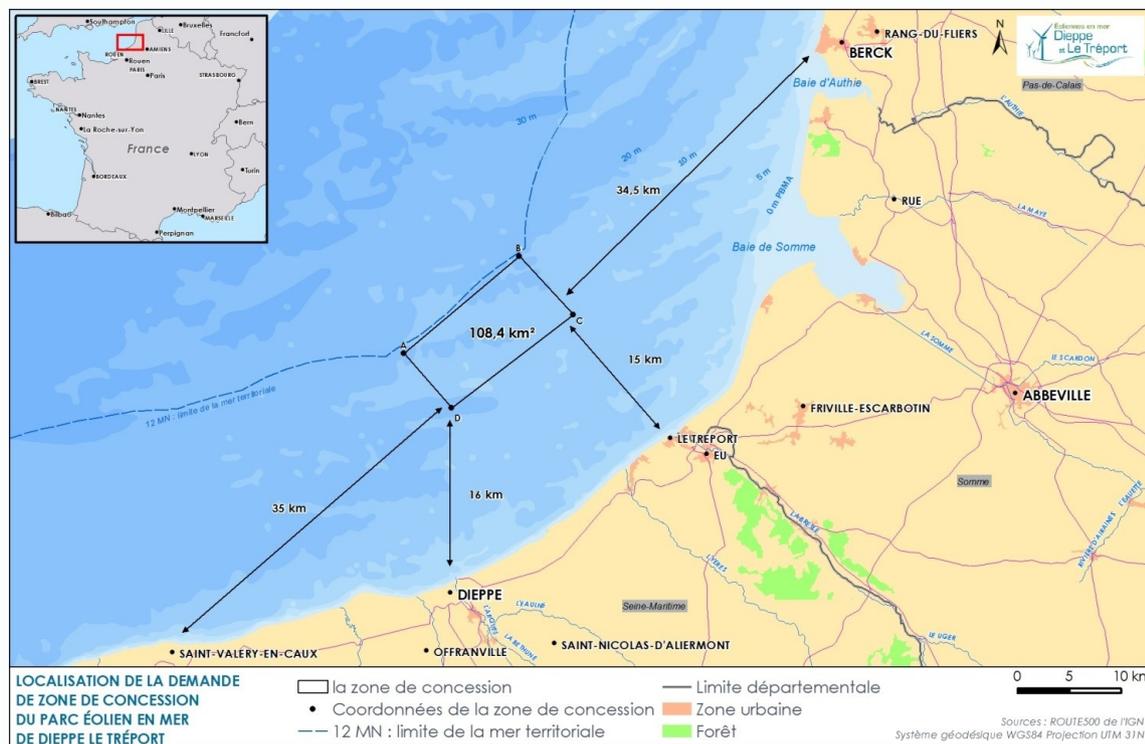
# Rappels généraux : le projet

- ⇒ Un projet issu du deuxième appel d'offres (mars 2013)
  - ↳ 500 MW sur 110km<sup>2</sup>, au large de Dieppe – Le Tréport
  - ↳ Lauréats désignés en juin 2014

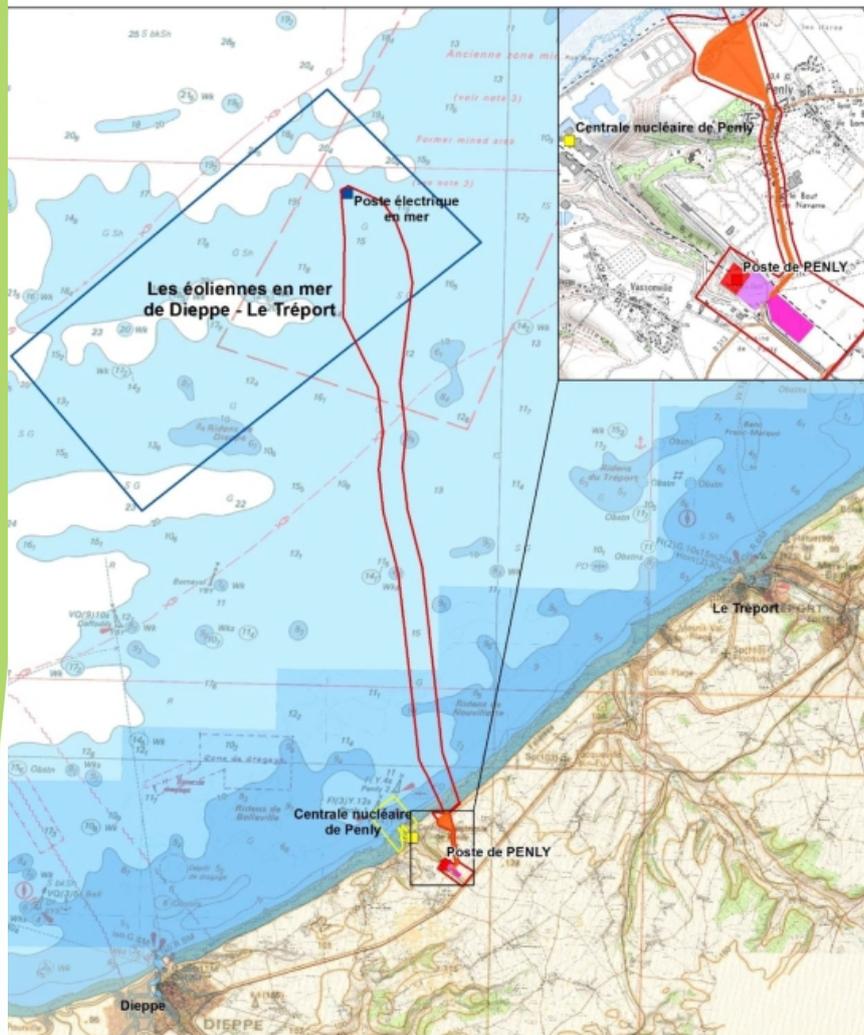
☒ société « Eoliennes en mer Dieppe - Le Tréport » (**EMDT**)  
(+ turbine : Siemens Gamesa)

☒ RTE pour le raccordement

pour 40 ans



# Programme de travaux L122-1 CE



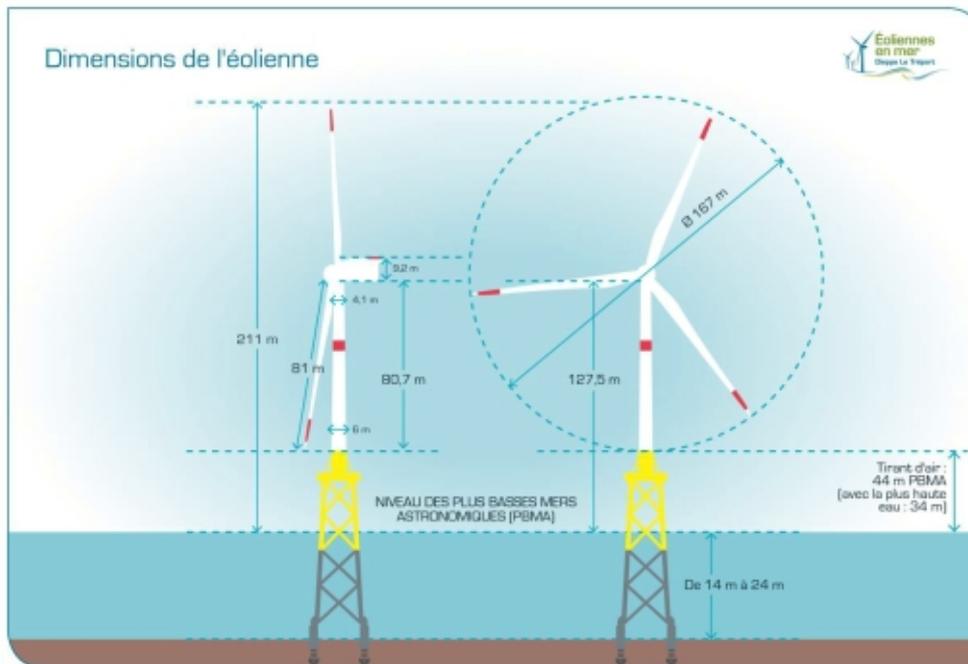
↪ **EMDT** : Parc de 62 éoliennes de 8 MW, puissance totale de 496 MW, sur 82km<sup>2</sup>, un mât de mesures, un poste de transformation en mer

↪ **RTE** : Une double liaison électrique de 250 000 V (24 km en mer et 3 km terrestre)

↪ **RTE** : Un nouveau poste électrique et son raccordement au poste de la centrale de Penly

↪ **syndicat mixte du port de Dieppe** : Un aménagement du port de Dieppe, pour l'installation de l'une des 2 bases d'exploitation et de maintenance (+ Le Tréport)

# Description des installations (1/3)

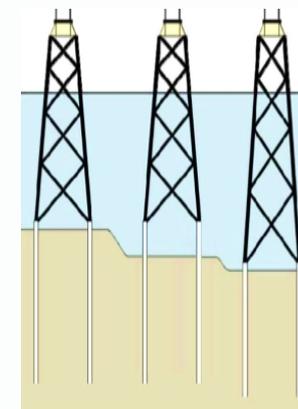
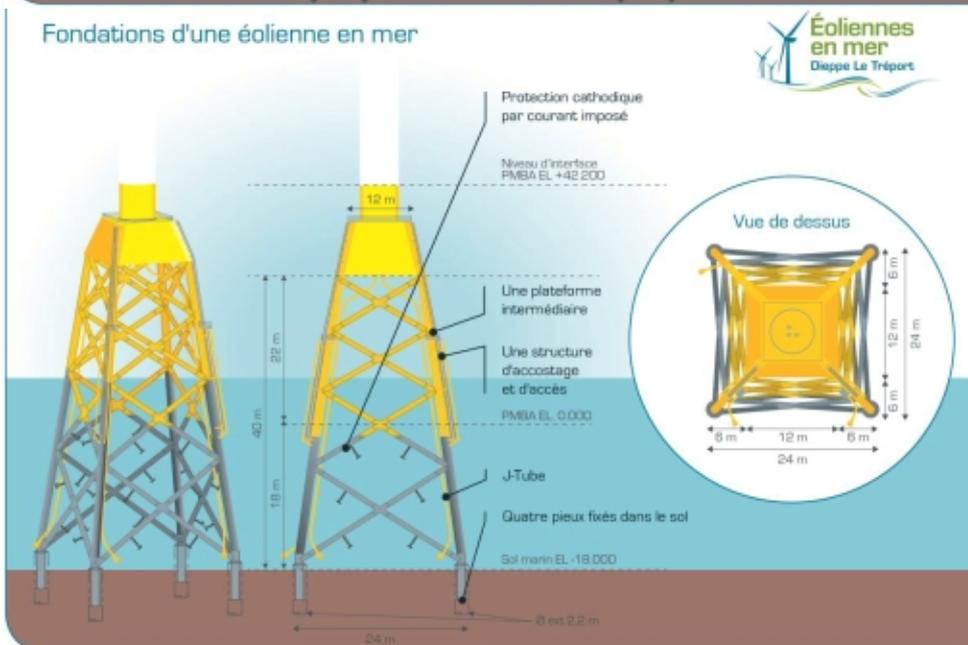


Les **éoliennes** d'une **puissance** unitaire de **8 MW** ont une **hauteur de 211 m** en bout de pale, un **tirant d'air minimal de 34 m**.

Elles **s'enclenchent** lorsque le **vent** atteint **11km/h** et **s'arrêtent** lorsqu'il dépasse **90 km/h**.

Les **fondations** sont de **type jacket quatre pieux** (**3 pour le mât de mesure**) de **diamètre 2,2 m** environ (**3 m pour le poste électrique**).

Chaque **fondation** est **protégée de la corrosion** par un maximum de **20 anodes à courant imposé**.



La **longueur des pieux** est d'environ **69 m** dont **67 m enfoncés** dans le sol marin **par battage** ou **par forage** (pour **10 % des pieux maximum**).

Les **débris de forage** sont **déposés au pied des fondations** si les **teneurs en contaminants du sous-sol** sont **inférieures au niveau N1**.

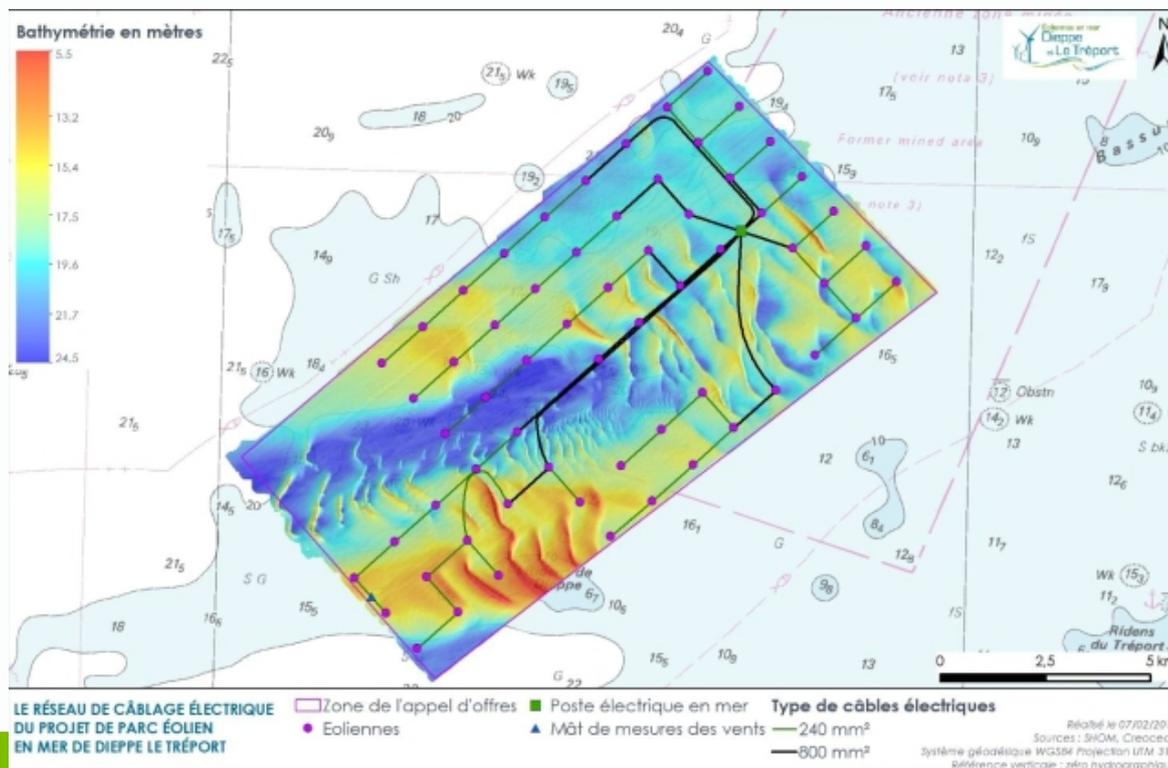
# Description des installations (2/3)



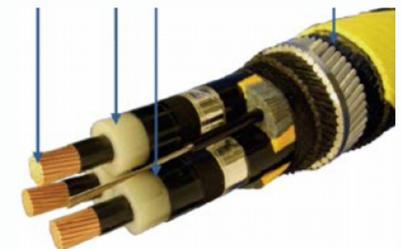
Le **mât de mesure** d'une hauteur de 100 m environ, installé face aux vents dominants, permet de recueillir des données météorologiques



Le **poste électrique** comprend les équipements de transformation permettant d'élever le niveau de tension électrique, et de comptage de l'énergie délivrée par les éoliennes.

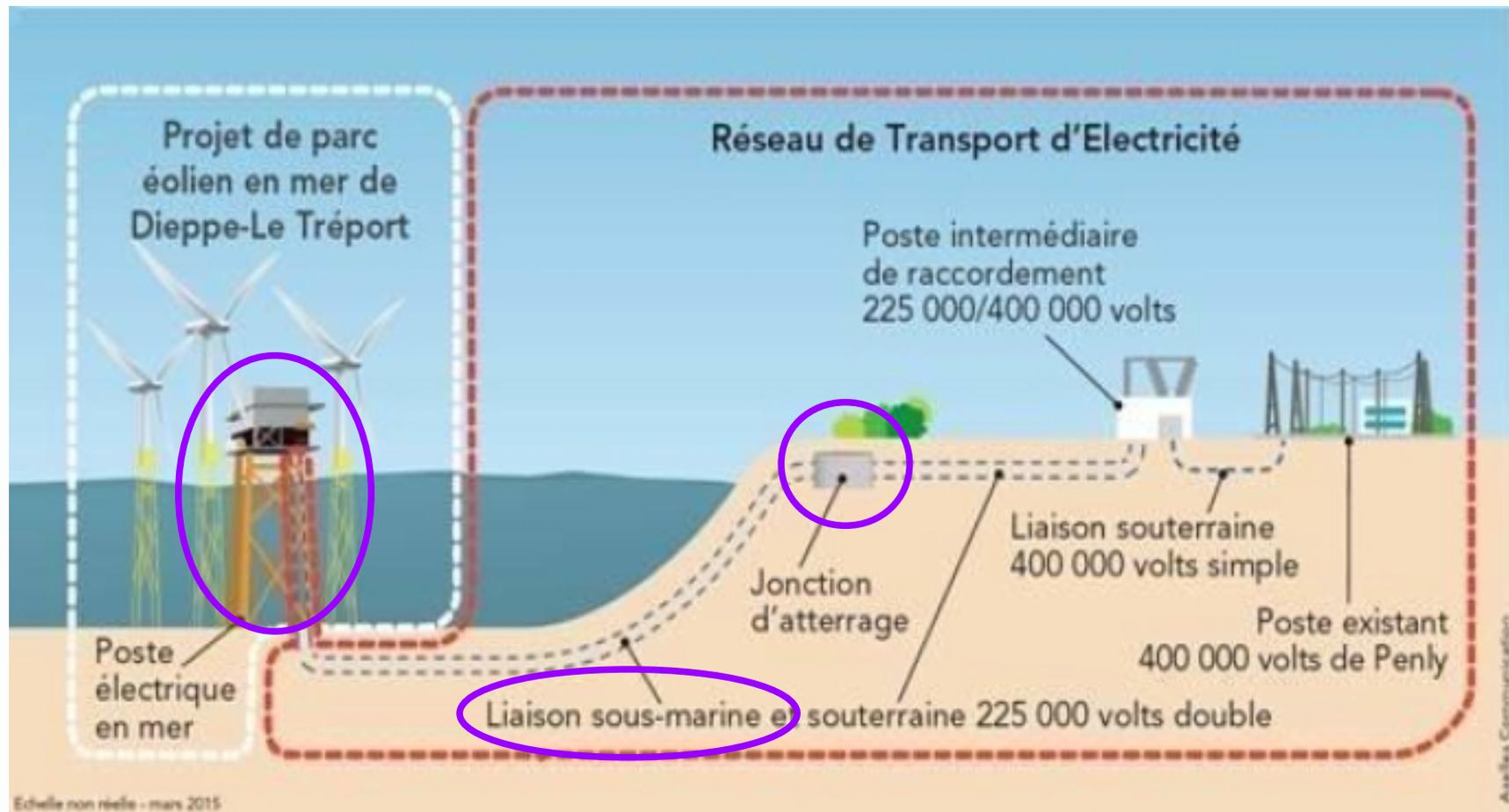


Le **réseau de câbles** d'une longueur totale d'environ **95 km**, protégés par **ensouillage** dans le fond marin (98%) ou par la mise en place d'**enrochement** (2%) relie les éoliennes au poste électrique en mer par « grappe » de 8 éoliennes



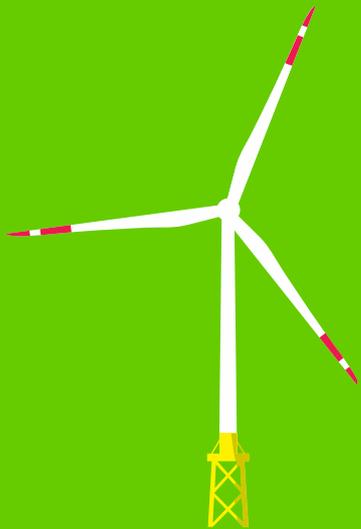
# Description des installations (3/3)

Pour RTE, la demande d'autorisation porte sur **la liaison électrique sous-marine pour le raccordement au réseau de transport d'électricité du parc éolien en mer de Dieppe - Le Tréport.**



---

# Instruction Des autorisations



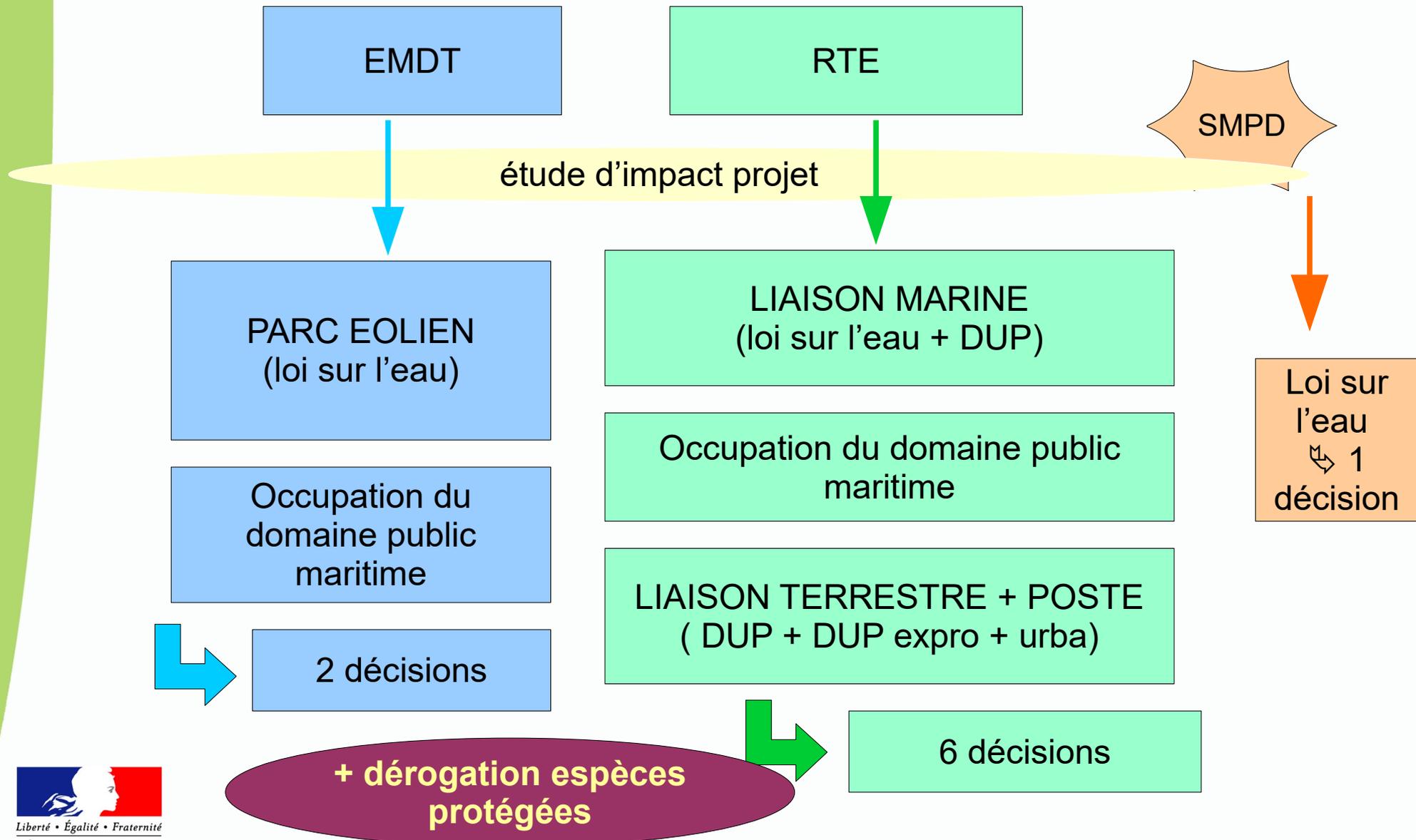
# Les demandes d'autorisations



- - Code de l'environnement
  - - Code de l'énergie
- - Code général de la propriété des personnes publiques (CG3P)
- - Code l'urbanisme
- - Code de l'expropriation

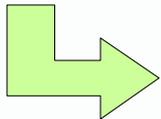
Principaux textes applicables

# 1 étude d'impact, plusieurs enquêtes publiques



# *Evaluation environnementale : Enjeux, impacts et mesures*

- **niveaux d'enjeu** des composantes environnementales étudiées ;
- **les effets et impacts prévisibles** du projet sur ces composantes et ;
- **les principales mesures retenues pour atténuer les impacts identifiés.**

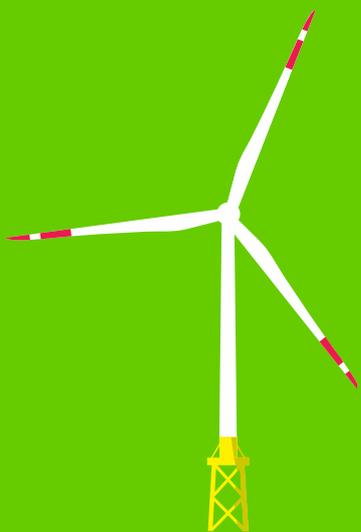


Définition de :

- mesures d'évitement et de réduction ;
- mesures de compensation (→ impacts résiduels négatifs concernant les servitudes et la surveillance maritime ; la filière pêche professionnelle) ;
- mesures de suivi du milieu marin ;
- mesures d'accompagnement visant  
à **donner des garanties supplémentaires de succès** aux mesures d'évitement, de réduction et de compensation ;  
à **améliorer les connaissances** sur les enjeux environnementaux majeurs liés au parc éolien en mer.

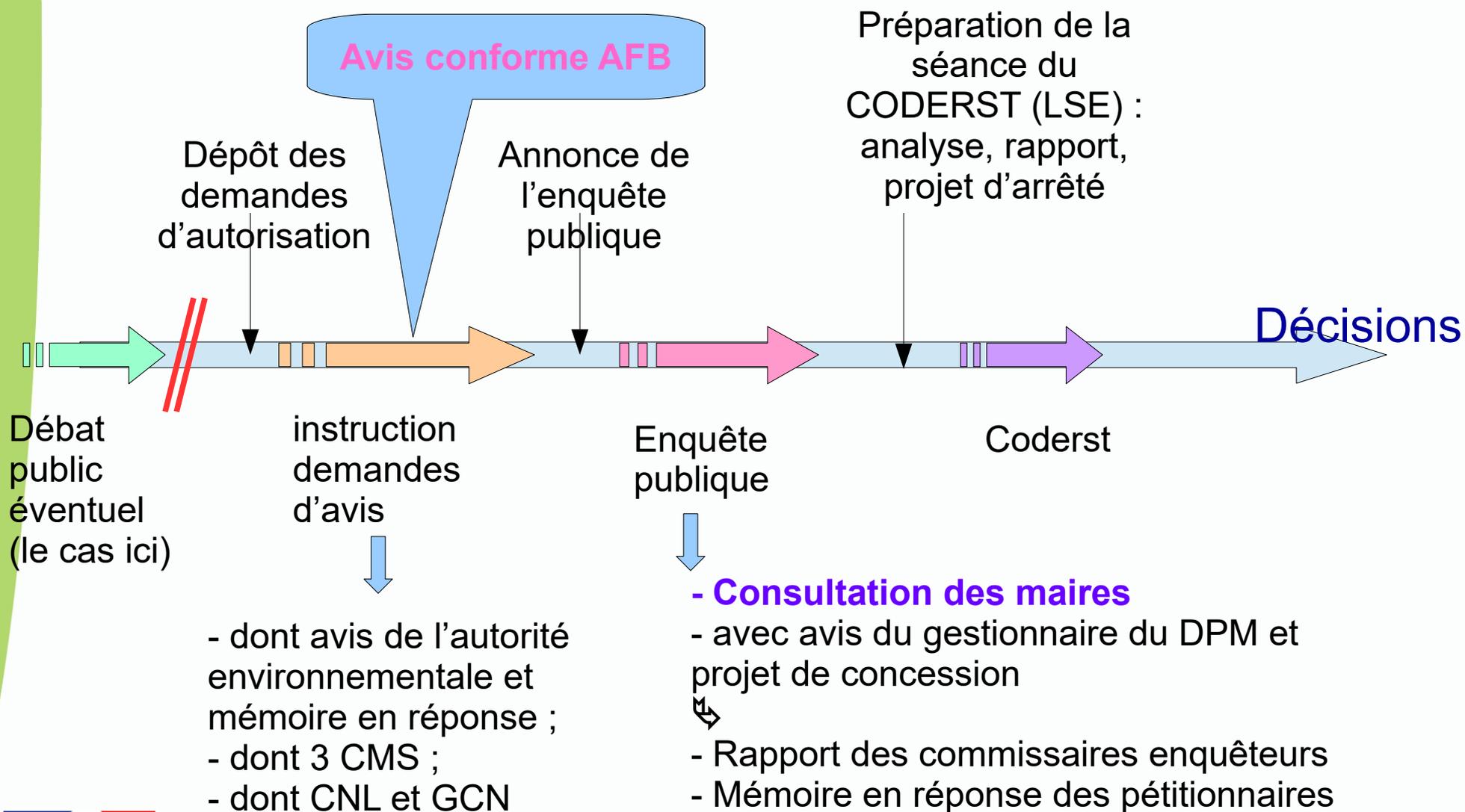
... pendant les phases de travaux, d'exploitation, de démantèlement.

---



# Déroulement instruction et Enquête publique

# Principe de déroulé de l'instruction



# Déroulement de l'instruction (1/3)

---

## ⇒ Consultation administrative

Compte-tenu de l'évolution du dossier de demande au cours de l'instruction **trois consultations administratives ont été réalisées** (6 juin et 6 octobre 2017 puis 24 mai 2018 sur la version du dossier actualisée par EMDT suite à l'avis conforme de l'AFB)

## ⇒ avis conforme de l'Agence Française pour la Biodiversité

Par délibération en date du 20 février 2018, le conseil d'administration de l'AFB a rendu un **avis conforme favorable** assorti de **24 réserves (6 pour RTE)**, de **39 prescriptions (11 pour RTE)** et de demandes concernant le **parc éolien/ le raccordement**

⇒ **les réserves ont été levées** par les corrections et les compléments d'analyse qui ont été intégrés au dossier de demande définitif par EMDT/RTE (*c'est cette version du dossier qui a fait l'objet de la 3<sup>eme</sup> consultation et de l'avis de l'Autorité environnementale*)

⇒ **les prescriptions ont été transcrites dans le projet d'arrêté ;**

⇒ **les demandes ont été prises en compte :**

- l'AFB est membre du comité scientifique
- l'AFB et le Parc Naturel Marin EPMO sont membres du comité de suivi
- Les comités pourront émettre toutes propositions d'évolution des mesures d'évitement, de réduction, de compensation, d'accompagnement et de suivi qui leur sembleraient nécessaires au vu des impacts constatés.

# Déroulement de l'instruction (2/3)

## Enquête publique pour EMDT

À l'issue de l'enquête, qui s'est déroulée du **16 octobre 2018** au **29 novembre 2018**, **3842 dépositions ont été recueillies** dont 1965 (favorables) issues d'une cyber-action

	TOTAL	favorable		défavorable		neutre	
		nombre	%	nombre	%	nombre	%
Contributions compris cyberaction	3 842	2 517	66%	1 204	31%	121	3%
Contributions hors cyberaction	1 877	552	29%	1 204	64%	121	6%

**La commission d'enquête a émis un avis favorable, assorti de deux réserves :**

**Réserve n° 01 :** La désignation collégiale d'un médiateur et de ses modalités de financement pour accompagner la mise en œuvre d'un schéma de compensation entre les CRPMEM de Normandie et des Hauts-de-France et la société EMDT

⇒ ***par courrier en date du du 1<sup>er</sup> février 2019, EMDT a accepté la désignation collégiale d'un médiateur et de ses modalités de financement***

**Réserve n° 02 :** La reprise des engagements d'EMDT dans l'arrêté préfectoral d'autorisation

⇒ ***le projet d'arrêté reprend les engagements d'EMDT***

# Déroulement de l'instruction (3/3)

---

## Enquête publique pour RTE

→ **67 observations ont été recueillies. Une grande partie des observations a porté exclusivement sur le projet de parc éolien en mer.**

Les observations ont eu pour **principaux thèmes** :

- **les intérêts énergétiques et écologiques** du projet global de parc éolien
- **les conséquences sur la pêche** du projet global de parc éolien
- **les impacts sur le cadre de vie** du projet global de parc éolien

**La commission d'enquête a émis un avis favorable** assorti de la **recommandation** suivante :

« **il conviendra que le tracé du raccordement à l'intérieur du fuseau prenne bien en compte les résultats des études définitives quant aux possibilités d'éviter les dunes** »

⇒ **mesure de réduction** « *MMR 2 : Prise en compte de la présence de dunes* »

# *Prochaines étapes ?*

---

⇒ Contentieux

⇒ Travaux sur le sujet Pêche

Commissions nautiques

Désignation d'un médiateur

⇒ Instance de suivi et de concertation

⇒ Comité de suivi, comité scientifique, GIS



***Merci de votre  
attention***

