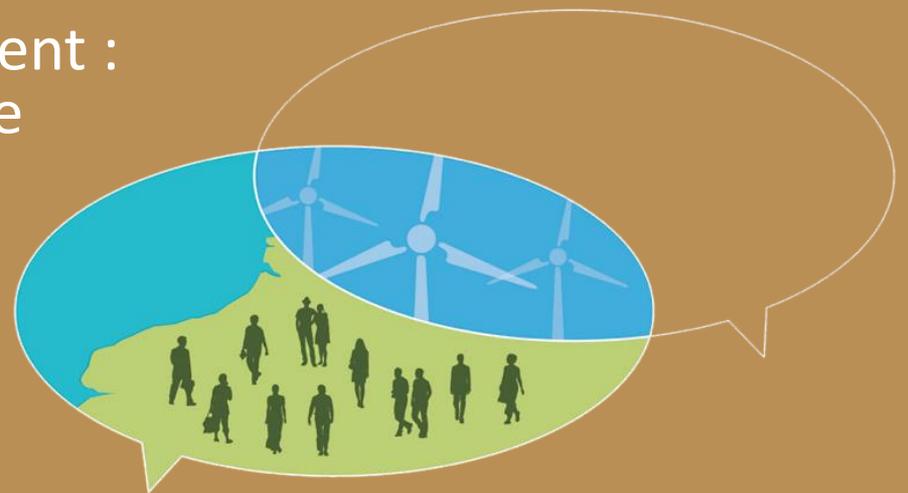


## Atelier thématique

Les impacts sur l'environnement :  
qu'en savons-nous ? Que faire  
pour les mesurer ?

28 mai 2015  
17h-21h



# Mot d'accueil

Jean-Paul Lecomte, Maire de Cayeux-sur-Mer

# Commission particulière du débat public

Clément Mabi

## Le débat avance

# 38/100

2/9 rencontres

300 participants en salle 200 en ligne

7/20 débats mobiles

47 questions 15 réponses

145 avis 5 points de vue

65 commentaires 876 Facebook 385

Twitter

Nous tirons des enseignements de chaque rencontre :  
partagez et commentez ces documents, pour nourrir la  
rédaction du compte rendu du débat !

# Les grandes rencontres du débat

## I 3 grandes réunions publiques

Pour faire un tour d'horizon de toutes les questions que le projet soulève et des avis qu'il suscite.

19 h - 22 h, en direct sur notre site internet

- 04/05 – Le Tréport – Ouverture
- 25/06 – Dieppe – Point d'étape
- 28/07 – Mers-les-Bains—Clôture

## I 2 conférences-débats

Pour faire le point sur le contexte national dans lequel le projet s'inscrit.

19 h - 22 h, en direct sur notre site internet

- 21/05 – St-Martin-en-Campagne – La politique énergétique nationale et l'éolien en mer
- **04/06 – Rouen – Vers une filière industrielle de « l'éolien en mer » ?**

## I 4 ateliers thématiques

Pour approfondir les thèmes-clés du débat

17 h - 21 h, sur inscription

- **28/05 – Cayeux-sur-Mer – Les impacts sur l'environnement**
- **12/06 – Dieppe – Les activités et pratiques en mer**
- 18/06 – Le Tréport – Pêche, tourisme, industrie... quel projet de territoire ?
- 23/07 – Ault – Le paysage et l'identité du territoire



Commission nationale  
du débat public

Vous donner la parole  
et la faire entendre.

# Les événements grand public du débat

## | 1 émission de télé

Pour nous adresser au plus grand nombre

- **06/06 – 11h-12h – émission « La Voix est libre », France3 Haute-Normandie, Basse-Normandie et Picardie**

## | 20 débats mobiles

Pour aller au plus près des citoyens, touristes et habitants.

- 24/04 – Eu - Lycée Anguier
- 25/04 – Le Tréport – Brocante du centre social Ancrage
- 09/05 – Dieppe - Braderie du Pollet
- 16/05 – Eu - Salon du livre
- 22/05 – Eu - Lycée Anguier
- 22/05 – Neuville-lès-Dieppe - Centre Social Oxygène
- 23/05 – Le Tréport - Foire aux moules
- **30/05 – Cayeux – Baie de Somme Kite Surf Challenge**
- 27/06 – Dieppe – Solitaire du Figaro
- Sur les marchés, dans les campings, les lycées, sur les plages...



Commission nationale  
du débat public

| Vous donner la parole  
et la faire entendre.

# Les auditions et le débat hors les murs

## | Des auditions d'acteurs

Pour entendre, et faire entendre, les points de vue des acteurs du territoire.  
Une ou plusieurs séances la première quinzaine de juillet

## | 1 exposition itinérante

Pour découvrir le regard de l'artiste vidéaste Aurélie Sement sur le paysage et l'identité du territoire.  
Installation vidéo : du 8 au 17 mai – Tréport, à proximité de la poissonnerie municipale

Exposition de photographies

- Du 19 au 27 mai Mairie du Tréport – Salle des mariages
- **Du 29 mai au 26 juin – Service communication de la ville de Dieppe**

## | 1 site internet

Pour prolonger et approfondir tous les échanges.

<http://eolienmer-pdlt.debatpublic.fr/>

Facebook : [eolienmer-pdlt.debatpublic](https://www.facebook.com/eolienmer-pdlt.debatpublic)

Twitter : [@eolienpdlt\\_dp](https://twitter.com/eolienpdlt_dp)



# Le programme et les règles

## | 3 séquences :

- Implanter une éolienne – la phase travaux
- Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation
- Les impacts en l'air et à terre

## | Des travaux par table :

- Pour donner à tous l'occasion de s'exprimer
- Pour identifier les questions que le projet soulève, et faire émerger des propositions
- Dans la plus grande sérénité et en toute convivialité

## | Une mise en commun

- Pour partager et approfondir les enseignements de l'atelier

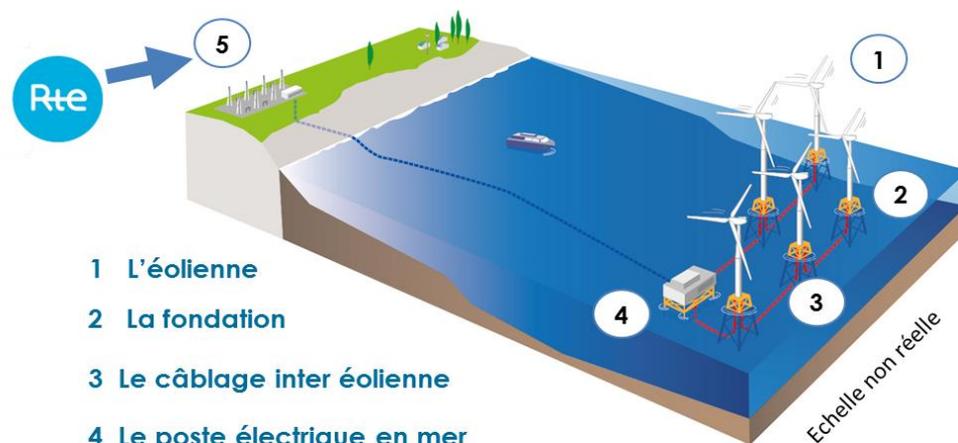
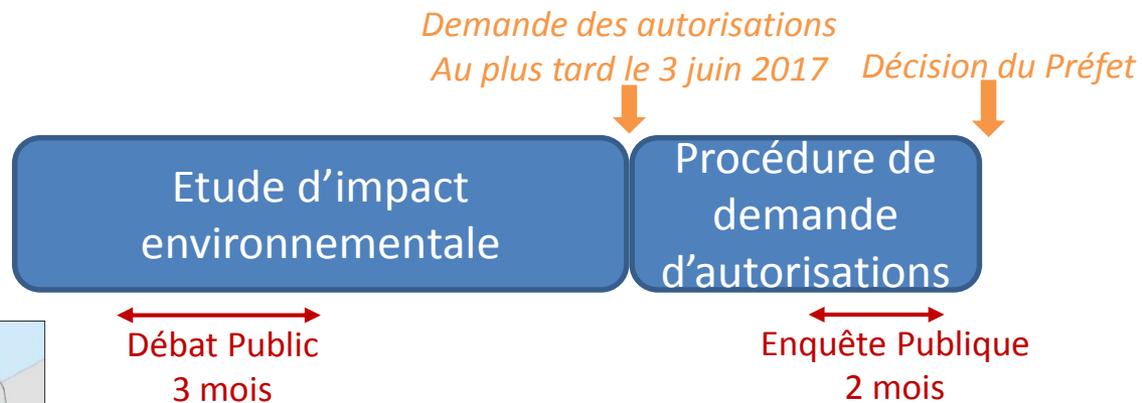
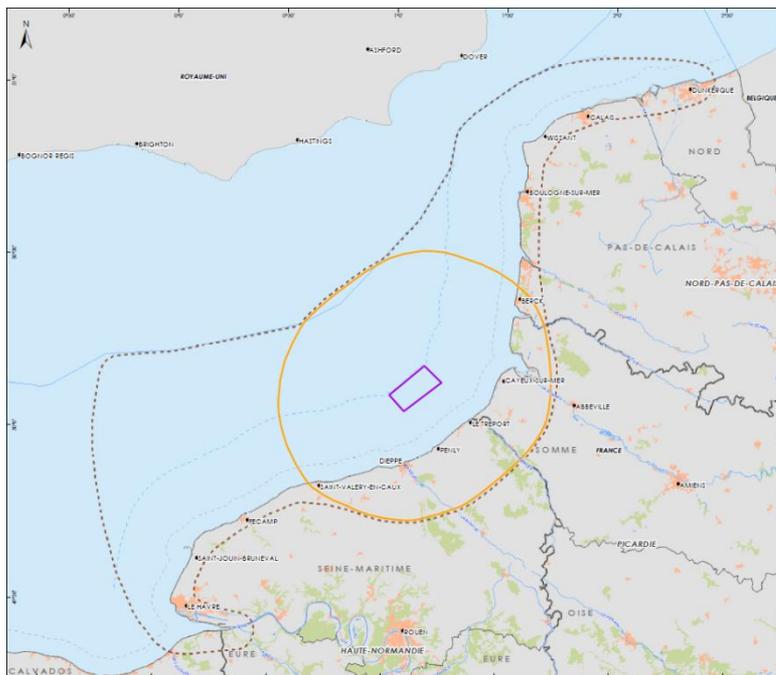
- | **Séquence 1 : Planter une éolienne – la phase travaux (fonds marins, turbidité, nuisances sonores...)**
- | Séquence 2 : Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation (poissons, mammifères marins, effet récif...)
- | Séquence 3 : Les impacts en l'air et à terre (oiseaux, atterrissage...)
- | Mise en commun des travaux par table

# Eoliennes en mer Dieppe – Le Tréport

Florence Simonet,  
directrice Autorisation & environnement

# Les différents composants d'un parc éolien en mer et son insertion dans l'environnement existant

Localisation des aires d'études



- 1 L'éolienne
- 2 La fondation
- 3 Le câblage inter éolienne
- 4 Le poste électrique en mer
- 5 Le raccordement électrique terrestre - sous maîtrise d'ouvrage RTE

Source : EMDT

# La prise en compte des impacts en phase chantier

## ➤ Les choix techniques retenus pour éviter et réduire les impacts

- ▶ Implanter des **éoliennes de très grande puissance** (8 MW) pour **diminuer leur nombre, l'emprise des opérations** de chantier sur les fonds marins et la **durée du chantier**.
- ▶ Choisir des **câbles de tension** supérieure (66 kV) pour **diminuer la longueur des câbles** sous-marins. Ceci permet donc de **limiter l'emprise au sol** des câbles à installer, de **réduire la durée du chantier**.
- ▶ Implanter les éoliennes et les câbles électriques **en dehors** de la zone des **Ridens de Dieppe** et des **épaves** pour **préserver la biodiversité** abritée et le **patrimoine sous-marin**.

## ➤ Des mesures pour réduire les impacts sur la faune marine

- ▶ **Réduire** l'impact acoustique des travaux sur les espèces mobiles sous-marines, grâce à un **éloignement préalable** (répulsif, observations et battage progressif), des **techniques de réduction du bruit**.
- ▶ **Limiter** l'augmentation de la **turbidité** induite par les travaux maritimes afin de limiter la remise en suspension de sédiments lors de forage / dragage (lors de la préparation des sols).

# La prise en compte des impacts en phase chantier

## ➤ Des mesures pour réduire les impacts sur les fonds marins

- ▶ **Diminuer l'emprise** directe des structures sur les fonds marins et **augmenter l'espacement** entre les éoliennes permettant une **réduction des impacts** directs sur la faune benthique ainsi qu'une **réduction de la turbidité générée**

## ➤ Des mesures pour réduire les impacts sur l'avifaune

- ▶ Préserver les **zones de repos majeures**
- ▶ Réduire le **dérangement** des espèces



# Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins (CRPMEM) de Haute-Normandie

Olivier Becquet, président  
de la commission environnement



Comité Régional des Pêches  
Maritimes et des Elevages Marins  
de Haute-Normandie

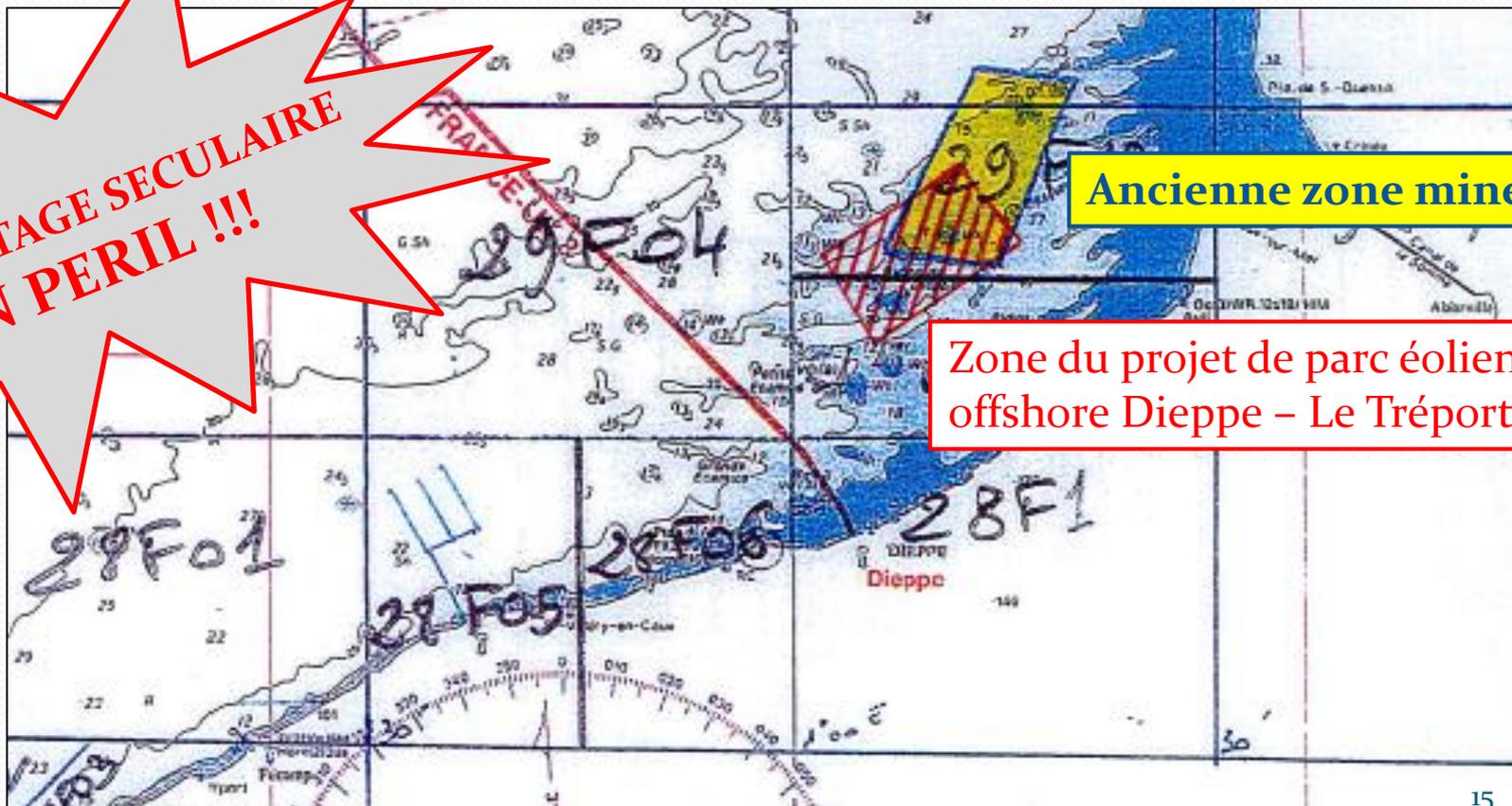


CRPME

Une mosaïque d'écosystèmes  
à la **dynamique particulière...**

Point de départ de **la chaîne  
alimentaire...!**

**UN HERITAGE SEculaire  
EN PERIL !!!**



**Ancienne zone minée**

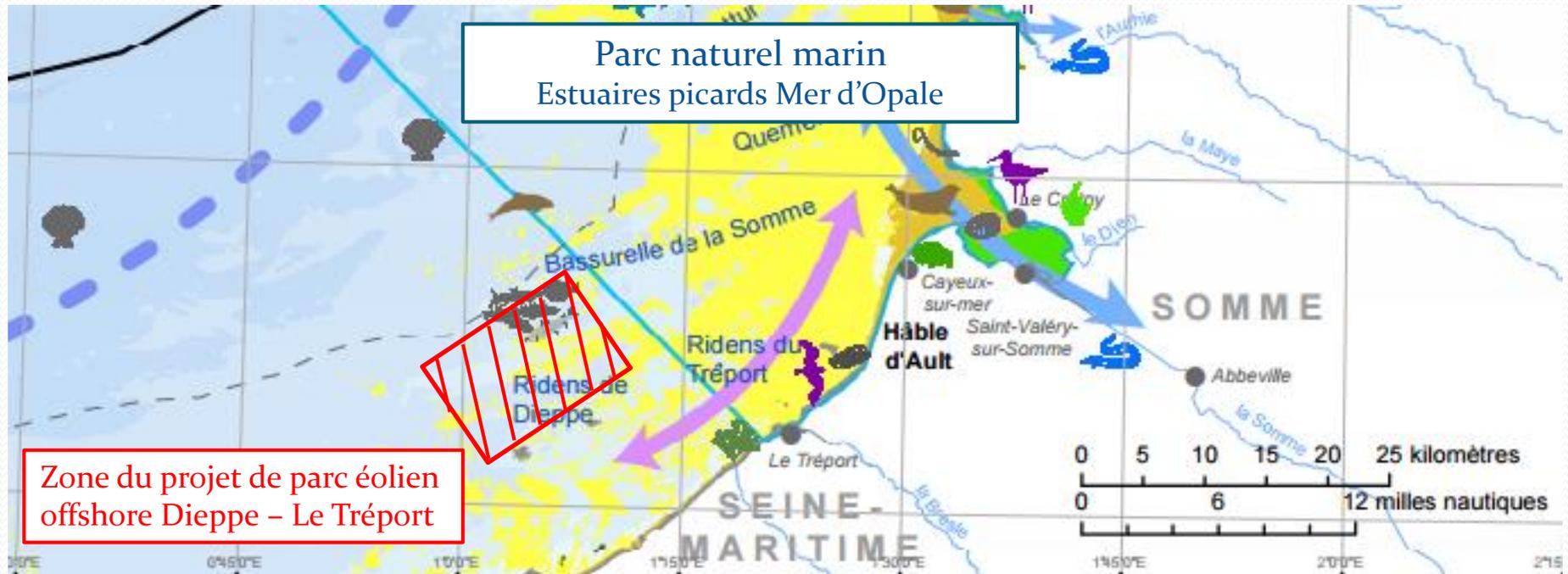
**Zone du projet de parc éolien  
offshore Dieppe - Le Tréport**



Destruction des zones de frai et de  
nourriceries des poissons plats...



...et des gisements de CSJ et d'amandes



Source : Agence des Aires Marines Protégées, 2013



Impact du  
bruit sur les  
mammifères  
et les poissons



Impact de la  
turbidité  
sur les  
laminaires



Comité Régional des Pêches  
Maritimes et des Elevages Marins  
de Haute-Normandie



CRPME

Une zone très riche d'un point de  
vue **écosystémique**...

Exemple de trancheuse utilisée pour  
l'ensouillement des câbles



Des sillons, aux allures de « cicatrices »  
tout le long du tracé du câble jusqu'à 2  
mètres de profondeur



...Que nous sommes prêts à sacrifier ?

# France Nature Environnement

Sylvie Barbier, membre du directoire  
Océans, Mers et Littoraux

Projet de parc "Les éoliennes en mer de Dieppe-Le Tréport »  
*Débat Public 28 mai 2015 Cayeux-sur-Mer*  
« *Enjeux environnementaux* »

## *Séquence 1 : Impacts liés aux travaux*

### La mer : des enjeux contrastés

- *Transition énergétique* FNE favorable aux EMR
- *Directive planification* -> Exploiter ? Coordonner ?
- *DCSMM, PAMM* -> Protéger ? Restaurer ?
- *ERC* « Compenser » en mer ?
- *CMF* Articulation Terre-Mer ?

### Sur un fond de méconnaissances

- *Entre acteurs*
- *Sur les milieux marins*

## La mer : un milieu aux multiples interactions, en constant devenir

- ***Une situation souvent dégradée***
  - En Manche : qualité de l'eau altérée, milieux appauvris, perturbés
- ***Des effets distants, cumulés***
  - Des impacts jusqu'à des dizaines de km de leur source, résultant d'une multitude d'activités et de projets.
- ***Des répercussions tout au long de la chaîne alimentaire, des interdépendances en tous sens***
  - Des altérations jugées mineures peuvent avoir de forts impacts.
- ***Des milieux qui évoluent***
  - Diffusion lente de produits de dégradation, déplacements des dunes marines, changement climatique... : penser dans la durée.
- ***Des fragilités et des résiliences inattendues***
  - Des sensibilités encore trop peu connues, des effets qui peuvent être inverses de ceux attendus : vigilance et prudence.

## Travaux en mer liés à l'éolien offshore

***Au long du projet :*** (Prospection, construction,  
raccordement, démantèlement)

***Avec quels effets sur les milieux marins ?***

- ***Un choix essentiel : quel type de fondation ?***
- ***Des nuisances pouvant être lourdes, mal cernées***
- ***Des populations, des habitats vulnérables alentours***
- ***Des impacts à mieux prendre en compte sur la durée***
- ***Des choix de moindre impact ?*** Limite de nos connaissances

### ***Pour mieux agir, mieux connaître***

- Avec un effort d'acquisitions de connaissances substantiel à engager sur les impacts croisés de toutes les activités en mer.
- Avec contribution, entre autres, de la redevance, sous pilotage des pouvoirs publics, pour des moyens à la hauteur des enjeux humains et environnementaux concernant la mer.

- | **Séquence 1 : Planter une éolienne – la phase travaux (fonds marins, turbidité, nuisances sonores...)**
- | Séquence 2 : Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation (poissons, mammifères marins, effet récif...)
- | Séquence 3 : Les impacts en l’air et à terre (oiseaux, atterrissage...)
- | Mise en commun des travaux par table

- | Séquence 1 : Implanter une éolienne – la phase travaux (fonds marins, turbidité, nuisances sonores...)
- | **Séquence 2 : Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation (poissons, mammifères marins, effet récif...)**
- | Séquence 3 : Les impacts en l'air et à terre (oiseaux, atterrissage...)
- | Mise en commun des travaux par table

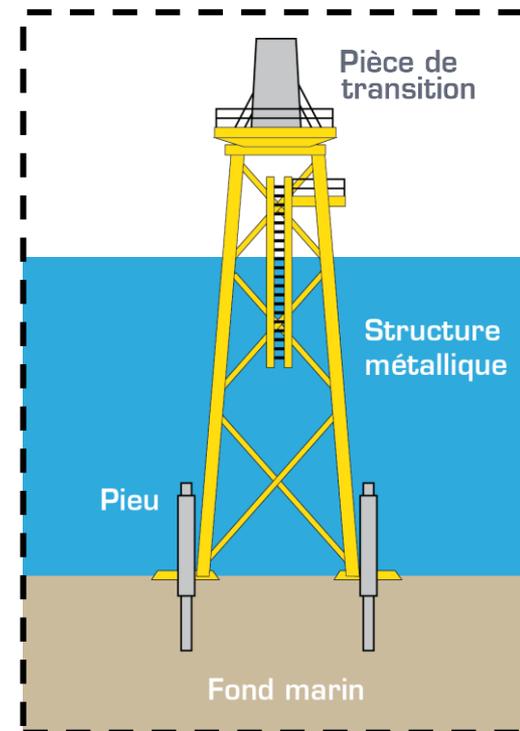
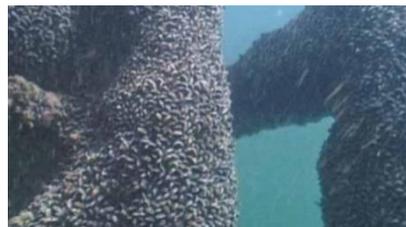
# Eoliennes en mer Dieppe – Le Tréport

Claude Midi, directeur du développement

# Des impacts en phase exploitation .... sur le milieu marin

## ➔ ...par les fondations immergées :

- ▶ **Les vibrations et émissions sonores** générées par les éoliennes et le poste de livraison n'augmentent pas le niveau sonore ambiant sous-marin de façon significative.
- ▶ **Modification/perte d'habitat en milieu marin** : les fondations des éoliennes entraînent une modification du milieu avec des effets potentiellement positifs pour le développement de la faune et la flore marine. (Effet récif)



- ▶ **Hydrodynamique et dynamique hydro-sédimentaire** : changement des conditions d'écoulement à proximité directe des structures immergées.

# Des impacts en phase exploitation .... sur le milieu marin

## ➔ ...par les câbles :

- ▶ Modification des **conditions hydrodynamiques et hydrosédimentaires** locales : solution privilégiée d'ensouiller les câbles
- ▶ Effets des **champs électromagnétiques** : respect de l'état de l'art

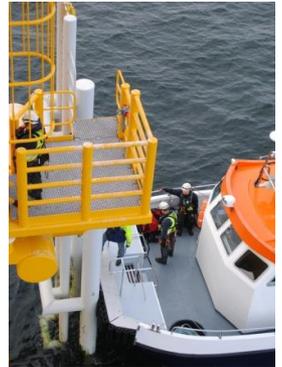
## ➔ ...et nos interventions en mer pour maintenir le parc

- ▶ Accroissement du **Trafic maritime** pour de petites interventions ou nécessitant une barge auto-élévatrice (jack-up) avec moyen de levage externe
- ▶ **Maintien en état des fondations** par protection cathodique permanente et nettoyage régulier des fondations: pas d'utilisation de peinture anti-fouling

## ➔ .... Et les évolutions des activités de pêche

## Dans un environnement réglementé et changeant :

- ▶ Parc Naturel Marin et Changements climatiques



# L'intégration du projet dans son environnement : ERC... S

- Les principaux choix techniques retenus pour **Eviter** les impacts
- Un travail de concertation visant à **Réduire, Compenser**
- Des mesures de **SUIVI** mises en œuvre pendant toute la durée de vie du projet avec propositions de partage au sein d'un **Groupe**ment d'Intérêt Scientifique

# Agence des Aires Marines Protégées

Morgane Remaud, chargée de Mission Natura 2000,  
usages industriels et aménagements maritimes



# 1. Etat initial du milieu

- Habitat d'intérêt communautaire : les bancs de sable à faible profondeur, vasières intertidales (habitat OSPAR) et les dunes hydrauliques (ridens de Dieppe et Tréport) zones importantes de diversités biologiques et notamment ichtyologique. Dunes hydrauliques classées en aire réduite (statut 2) par le MNHN => habitat Natura 2000 prioritaire.

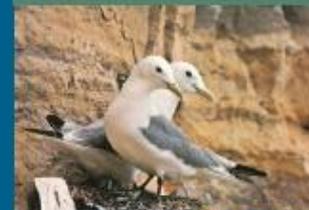
- Mammifères marins: 1<sup>ère</sup> colonie française de phoque veau-marin en baie de Somme, secteur très fréquenté également par le marsouin commun (espèce OSPAR)

- Grande richesse avifaunistique secteur d'importance nationale voire internationale pour la migration, l'hivernage de nombreuses espèces (plongeurs, macreuses, grèbes, etc.) et la nidification (fulmar, goélands noirs, mouettes, etc.)

=> Besoin de connaissance sur la sensibilité environnementale pour évaluer au plus juste les impacts

=> Projet éolien situé à proximité de trois sites Natura 2000 (au titre des directives européennes), de la RNN Baie de Somme et situé à 20 % dans le PNM Estuaires Picards et Mer d'Opale

=> **Vigilance à avoir quant aux incidences Natura 2000 et à la compatibilité avec les objectifs de préservation des AMP**





## 2. Les principaux impacts potentiels

### Sur les habitats et la faune marine : des études scientifiques à long terme sont nécessaires

- Attraction de nouvelles espèces par les fondations et enrochements éventuels (espèces opportunistes, voire invasives)
- Perturbation de la fonctionnalité du milieu (chaîne trophique)
- Modification hydrosédimentaire (dunes et banc de sable)
- Impact méconnu des champs électromagnétiques sur la faune marine et des anodes sacrificielles



### Sur l'avifaune : besoin d'améliorer les connaissances des comportements (vol? utilisation de la zone?)

- Risque de collision (espèces plus sensibles que d'autres, ex. mouette tridactyle)
- Perte d'habitat fonctionnel en mer (repos, alimentation) notamment pour les colonies voisines
- Modification des trajectoires par l'effet barrière du parc éolien pour les migrations (impact cumulé des deux parcs de Normandie + Tréport) et pour l'alimentation



### Sur les mammifères marins : Quels impacts en phase travaux ? (réutilisation de la zone après désertion?), quel comportement face au parc éolien?



### 3. Recommandations générales sur la durée de vie du projet éolien

#### Nécessité de vigilance sur plusieurs points

-**Sur les études réalisées pendant la phase de levée des risques et le suivi jusqu'à la phase démantèlement pour** : avoir un état initial et des connaissances solides permettant de définir correctement les mesures ERC et nécessité de pouvoir les adapter selon les résultats de suivis

-**Sur les techniques d'installation du parc éolien qui conditionnent les impacts en phase d'exploitation** : éviter et réduire au maximum les impacts en phase travaux

-**Sur la prise en compte des effets cumulés des autres projets éoliens** (coté français et coté anglais), mais aussi **vis-à-vis des autres activités** (granulats marins, trafic maritime, aménagement portuaire, ...)

-**Sur les modalités d'installation du raccordement électrique, le point d'atterrage et le tracé en mer**

-**Mettre en place une instance de suivi scientifique, pluridisciplinaire et indépendante**

-**Mettre les données acquises sur le patrimoine naturel à disposition des établissements publics**

# Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins (CRPMEM) Nord-Pas de Calais-Picardie

Patrick François, vice-président



Commission nationale  
du débat public

Vous donner la parole  
et la faire entendre.

# Effet « récif » Effet approximatif

- Des effets bénéfiques très mal connus !
- Un réel impact sur la modification du milieu naturel marin et les habitats d'espèces inféodées !
- Dans une zone écologique fonctionnelle déjà riche à l'origine... Où les pêcheurs seront exclus ?!
- Et sans discuter des impacts :
  - d'enfouissement des câbles de raccordement !
  - des constructions des fondations

*« La mise en évidence d'impacts positifs ou négatifs sur la faune reste rare et souvent partielle. Les bénéfiques [...] concernent le développement économique d'activités de loisir et de pêche récréative. »*

**Rapport Ifremer**, G.Véron, J. Denis, E. Thouard, O. Thébaud, A. Gérard,  
**Les récifs artificiels, état des connaissances et recommandations 2008**



# L'effet « récif » vraiment compensatoire ?!

En Manche certaines anciennes épaves ne sont colonisées ni par les poissons ni par la faune marine !

En Mer du Nord des parcs éoliens ont seulement un effet de concentration du poisson et non de production !

Le Préfet maritime « recommande de ne pas effectuer de manœuvres d'engins de pêche de nuit au sein du parc de Fécamp » donc aussi à Dieppe – Le Tréport ?!



# L'effet « récif » : la modification du milieu !

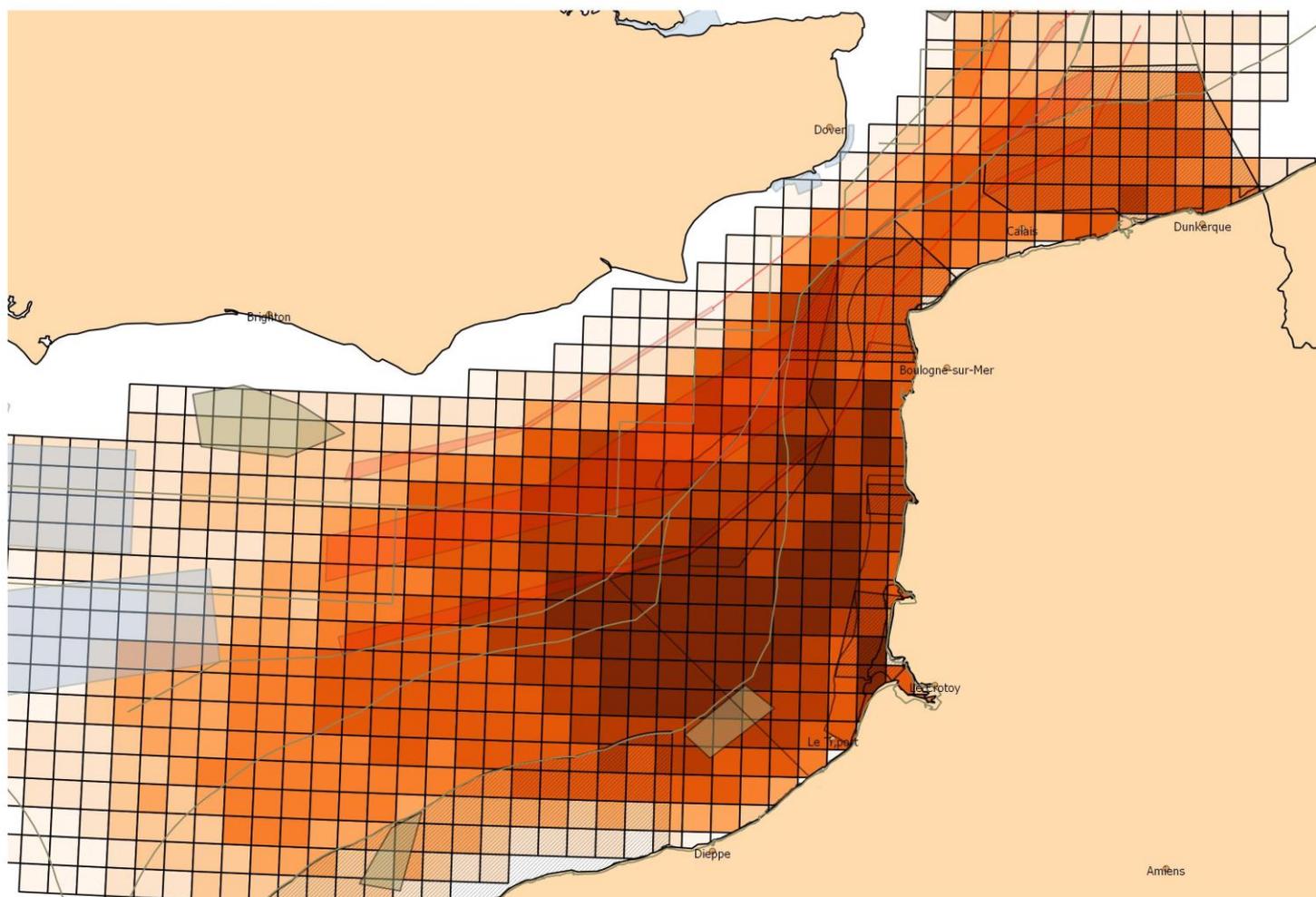
Le but des vrais récifs artificiels est de transformer des fonds sableux en fonds rocheux !

Cette transformation modifie l'habitat des espèces marines dépendantes du fond marin !

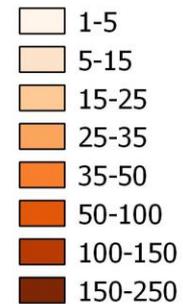
Un poteau en acier n'est pas conçu pour être un récif artificiel



### Indicateur d'intensité - Valpena 2012



#### Indicateur d'intensité



Nombre de mois cumulés  
travaillés par l'ensemble  
de la flotte

- | Séquence 1 : Implanter une éolienne – la phase travaux (fonds marins, turbidité, nuisances sonores...)
- | **Séquence 2 : Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation (poissons, mammifères marins, effet récif...)**
- | Séquence 3 : Les impacts en l'air et à terre (oiseaux, atterrissage...)
- | Mise en commun des travaux par table

- | Séquence 1 : Planter une éolienne – la phase travaux (fonds marins, turbidité, nuisances sonores...)
- | Séquence 2 : Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation (poissons, mammifères marins, effet récif...)
- | **Séquence 3 : Les impacts en l'air et à terre (oiseaux, atterrissage...)**
- | Mise en commun des travaux par table

# Eoliennes en mer Dieppe – Le Tréport

Romain Guesdon, ingénieur environnement

## ➤ Les impacts potentiels

- ▶ Modification voire perte d'habitat
- ▶ Dérangement (modification des trajectoires de vol)
- ▶ Risque de collision

## ➤ Les mesures envisagées

- ▶ Implanter des **éoliennes de très grande puissance** (8 MW) pour réduire l'emprise du parc
- ▶ **Optimiser le balisage lumineux des éoliennes** afin de limiter un phénomène d'attraction
- ▶ Garantir un **espacement suffisant des lignes d'éoliennes** (limiter l'effet « barrière »)

Fou de bassan (à gauche) et Sterne arctique  
(à droite)  
Source: Biotope



# L'acoustique aérienne

## ➤ Réglementation

- ▶ La réglementation sonore applicable aux éoliennes en mer est celle concernant les bruits de voisinage. Les seuils réglementaires d'émergence sont de 5 dB(A) le jour et 3 dB(A) la nuit supplémentaire généré par rapport au bruit ambiant

## ➤ Les études à venir

- ▶ Des **campagnes de mesures *in situ***
- ▶ Une nouvelle **modélisation des niveaux sonores aériens**

## ➤ Les impacts attendus

- ▶ En phase de travaux: l'augmentation des niveaux sonores aura lieu essentiellement pendant cette phase (bateaux, activités de construction)
- ▶ En phase d'exploitation: **les éoliennes engendreront un faible niveau sonore**

# Le trait de côte

## ➤ Les études à venir

- Des **modélisations** concernant l'état initial (houle, courant,...) et les impacts du parc seront réalisées



## ➤ L'impact attendu

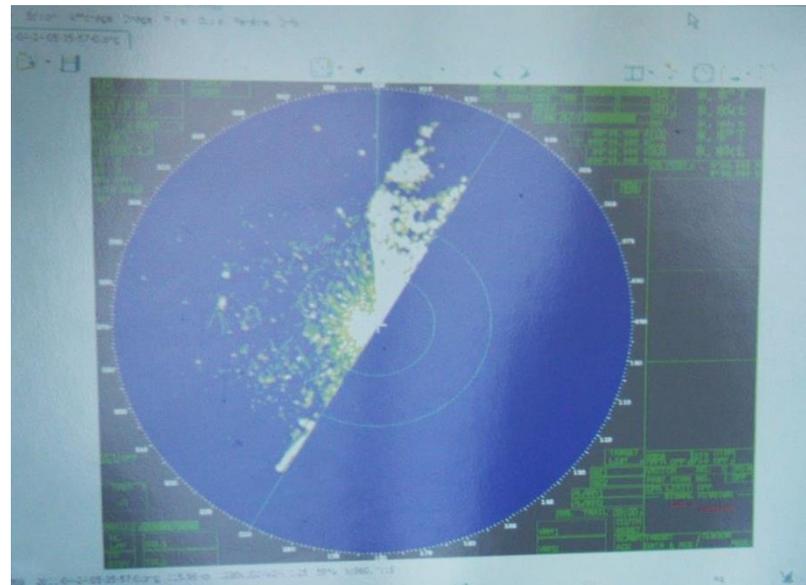
- Une faible modification locale du courant au niveau des éoliennes est attendue. Cette modification sera inexistante bien avant le trait de côte (situé à 15 km du parc),

# Fédération de chasse de la Somme

Anthony Danesin, chargé de mission

# Interactions éolien offshore / oiseaux

Suivi par radar



# Interactions éolien offshore / oiseaux

**Majorité de la migration dans les 5 premiers kilomètres des côtes**

**Au delà de 10 km, moins de 2 % de la migration**

**Connaissances proviennent principalement de l'éolien terrestre**

**Peu de retour d'expérience en mer**

**Pas de données sur la migration transmanche**



# Interactions éolien offshore / oiseaux

On distingue deux catégories d'interactions entre éolien offshore et les oiseaux.

**Impact direct** : concerne les espèces d'oiseaux  
*Dérangement / effet barrière*

**Impact indirect** : concerne l'écosystème marin  
*Effet récif / effet réserve*

**Ces impacts sont modulés par de nombreux facteurs :**

- sensibilité des espèces (comportement, phénologie)
- saison, météorologie
- localisation du parc, type d'éolienne, réglementation du parc...

**Mesures d'évitements...**

- bridage des machines durant la migration / tempête ...
- création de récifs artificiels éloignés (leurre)

# Réseau de Transport d'Electricité

Alexandre Irle, chargé de concertation

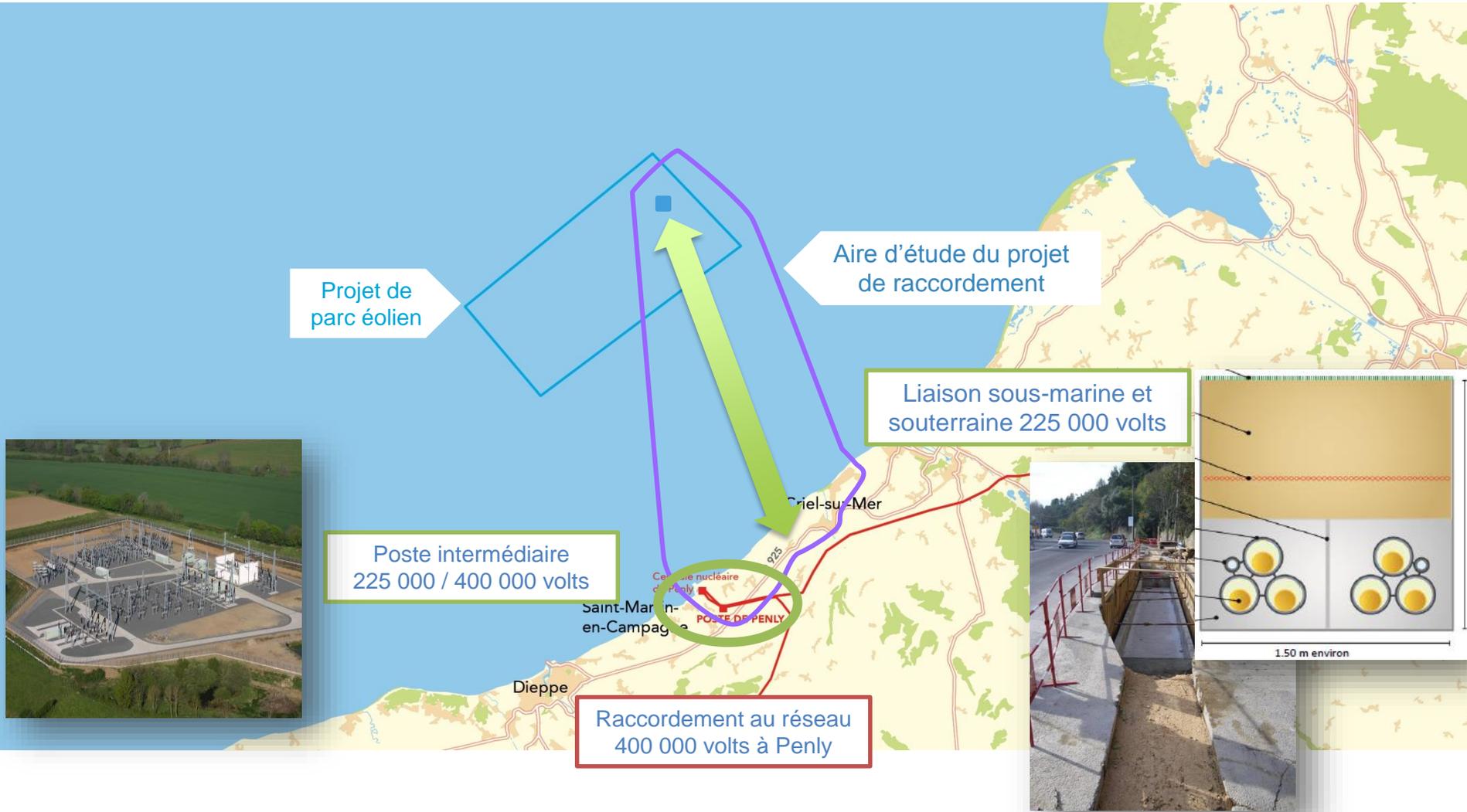


Commission nationale  
du débat public

Vous donner la parole  
et la faire entendre.

1

# Le projet de raccordement



## Les enjeux environnementaux à terre

 Aire d'étude proposée

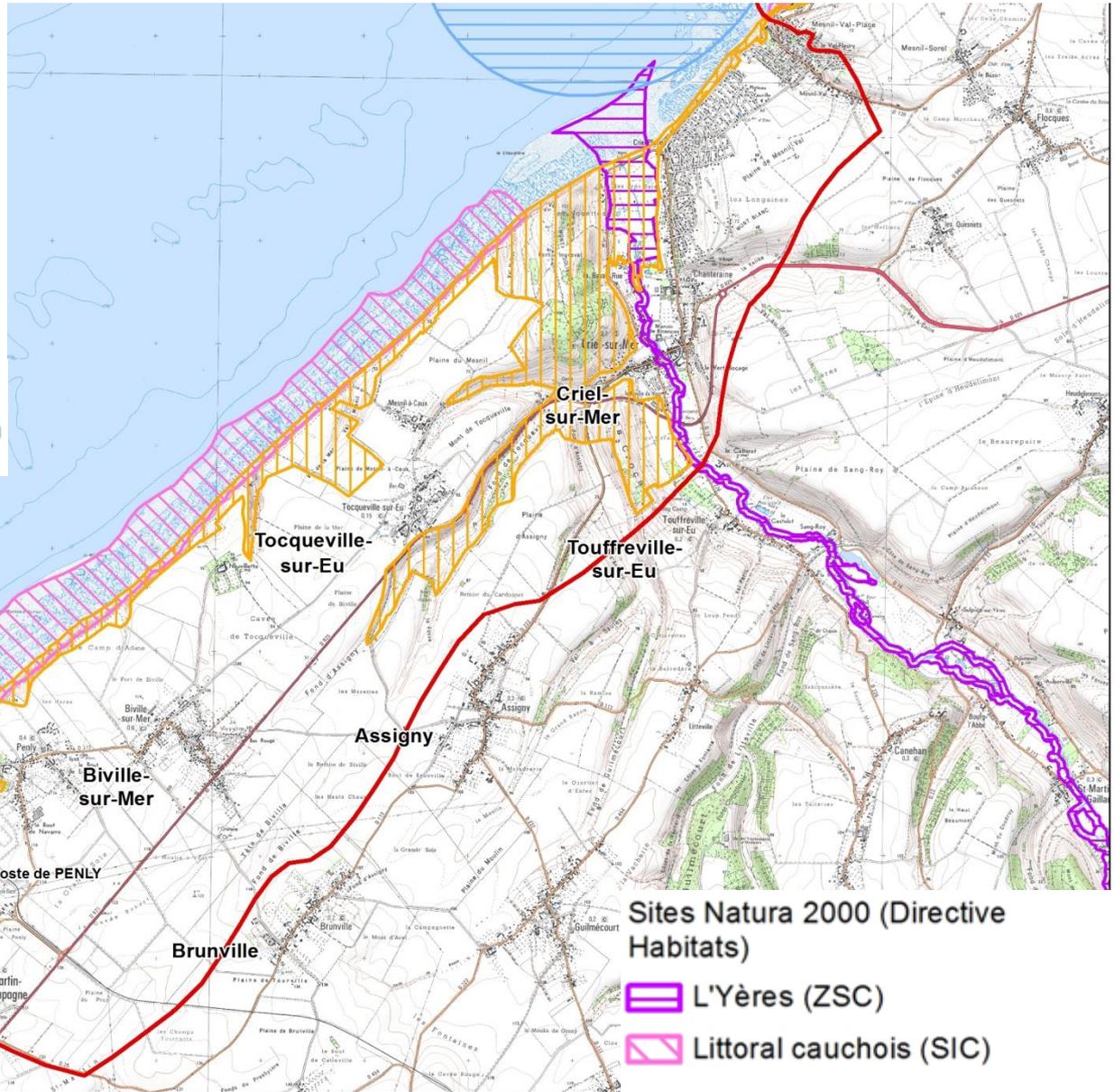
 Zone réglementée au large de la centrale nucléaire de Penly

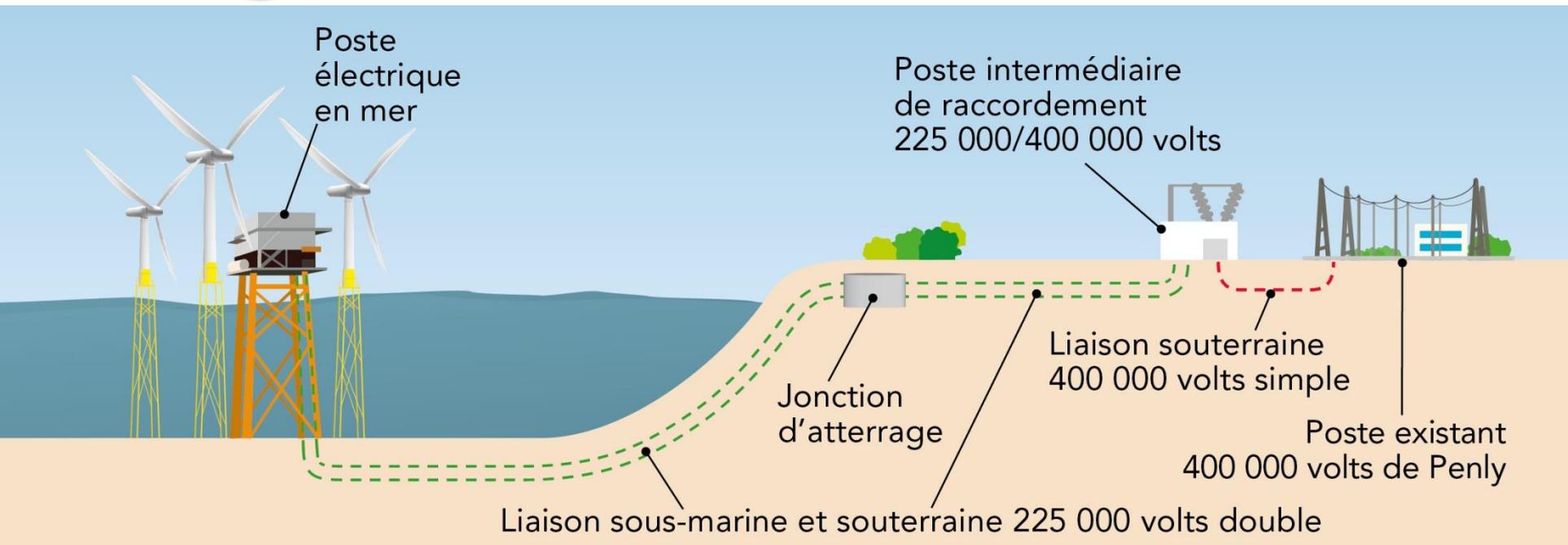
 Présence potentielle d'herbiers à fucales

 Espaces remarquables du littoral



0 0,5 1 km





### Atterrage

- Hors des zones de falaise
- Pas d'impact paysager
- Préserver l'activité touristique

### Liaison souterraine

- Privilégier le passage sous route
- Adapter les travaux aux enjeux environnementaux
- Réduire l'emprise sur les parcelles agricoles

### Poste électrique

- Limiter l'impact sur l'activité agricole
- Insérer le poste dans le paysage
- Réduire le bruit

- | Séquence 1 : Planter une éolienne – la phase travaux (fonds marins, turbidité, nuisances sonores...)
- | Séquence 2 : Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation (poissons, mammifères marins, effet récif...)
- | **Séquence 3 : Les impacts en l'air et à terre (oiseaux, atterrissage...)**
- | Mise en commun des travaux par table

- | Séquence 1 : Planter une éolienne – la phase travaux (fonds marins, turbidité, nuisances sonores...)
- | Séquence 2 : Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation (poissons, mammifères marins, effet récif...)
- | Séquence 3 : Les impacts en l'air et à terre (oiseaux, atterrissage...)
- | **Mise en commun des travaux par table**

# Séquence 1 : Implanter une éolienne – la phase travaux

## Séquence 2 : Les éoliennes en milieu marin – la phase exploitation

## Séquence 3 : Les impacts en l'air et à terre

## Les prochains rendez-vous

4 juin : conférence-débat « vers une filière industrielle ? »

12 juin : atelier thématique « les activités et pratiques en mer »

Commission Particulière du débat public

Projet de parc éolien en mer de Dieppe – Le Tréport

21 avenue des canadiens, 76420 Le Tréport

Tel. 02 77 23 44 33 - [eolienmer-pdlt@debatpublic.fr](mailto:eolienmer-pdlt@debatpublic.fr)

<http://eolienmer-pdlt.debatpublic.fr/>

<http://www.facebook.com/eolienmer-pdlt.debatpublic>

[https://twitter.com/eolienpdlt\\_dp](https://twitter.com/eolienpdlt_dp)



Commission nationale  
du débat public

Vous donner la parole  
et la faire entendre.