



Raccordement électrique du projet de parc éolien en mer au large de Dunkerque

Instance locale de concertation – 23 avril 2019



Sommaire

INTRODUCTION

- 1. LA PROCÉDURE DE CONCERTATION FONTAINE ET LES GRANDES ÉTAPES DU PROJET**
- 2. LA PRÉSENTATION DU MAÎTRE D'OUVRAGE**
- 3. LE PROJET DE RACCORDEMENT : ENJEUX ET CARACTÉRISTIQUES**
- 4. L'AIRE D'ÉTUDE PROPOSÉE**
- 5. LA POURSUITE DE LA CONCERTATION ET LE PLANNING**



Vos interlocuteurs du projet

Maître d'Ouvrage



Pascal DERACHE,
responsable du projet
Daniel DEGHILAGE,
chargé d'études en concertation

**Bureau d'étude
en environnement**



Ludovic PERRIDY,
chargé de projet domaine terrestre

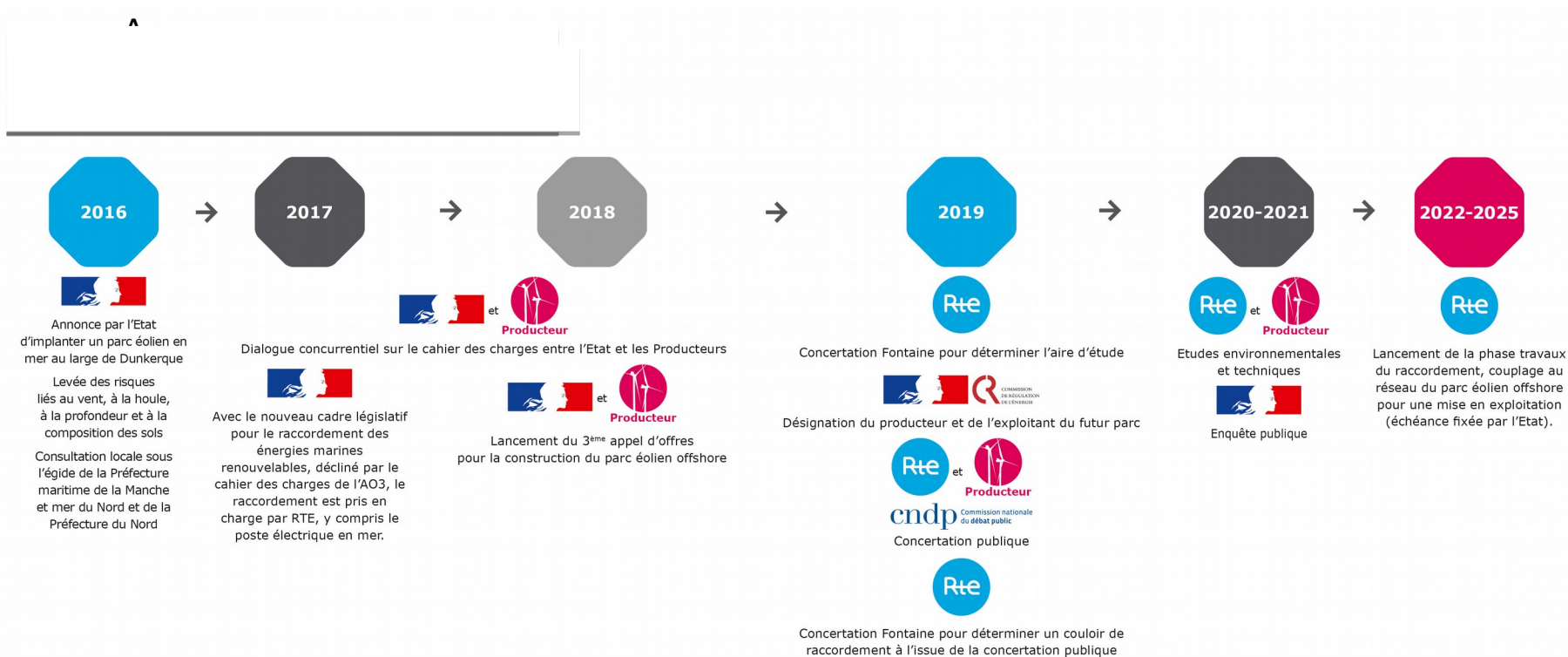


Claude PICHOCKI-SEYFRIED,
chargée de projet domaine maritime

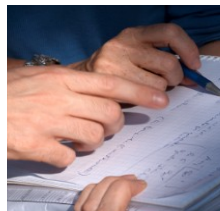


La procédure de concertation Fontaine et les grandes étapes du projet

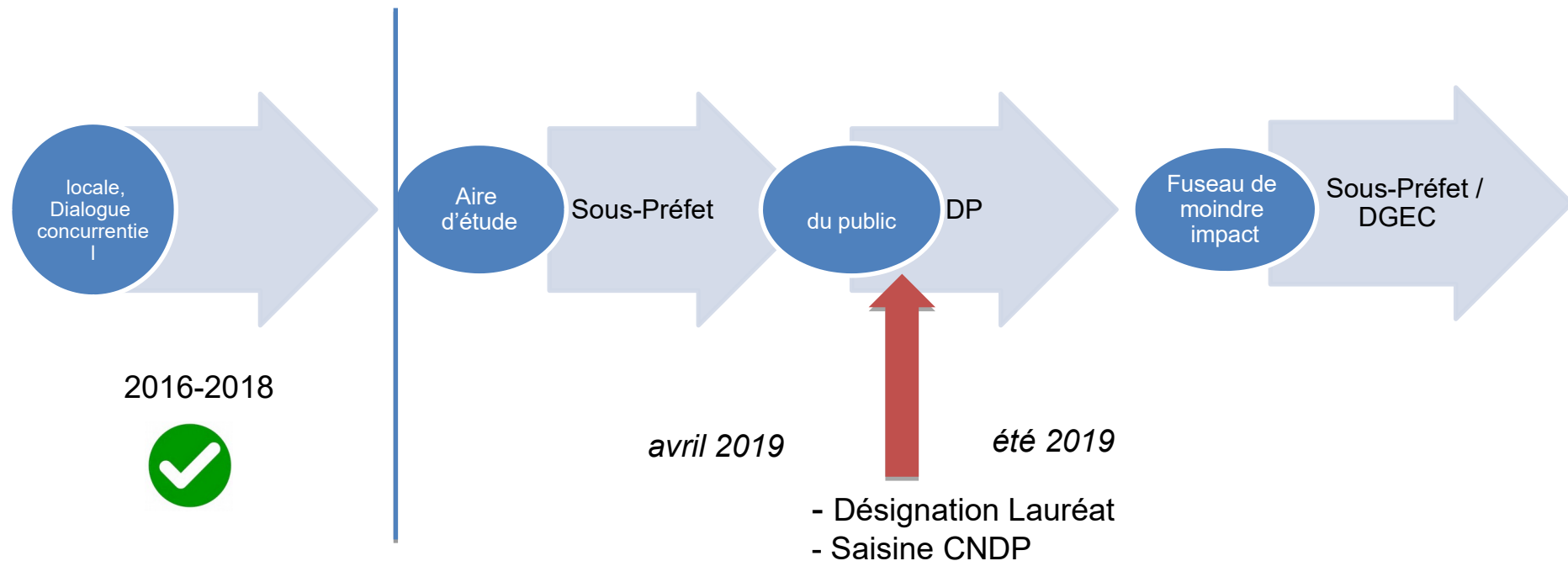
Les grandes étapes du projet de raccordement



La concertation Fontaine au sein des procédures administratives



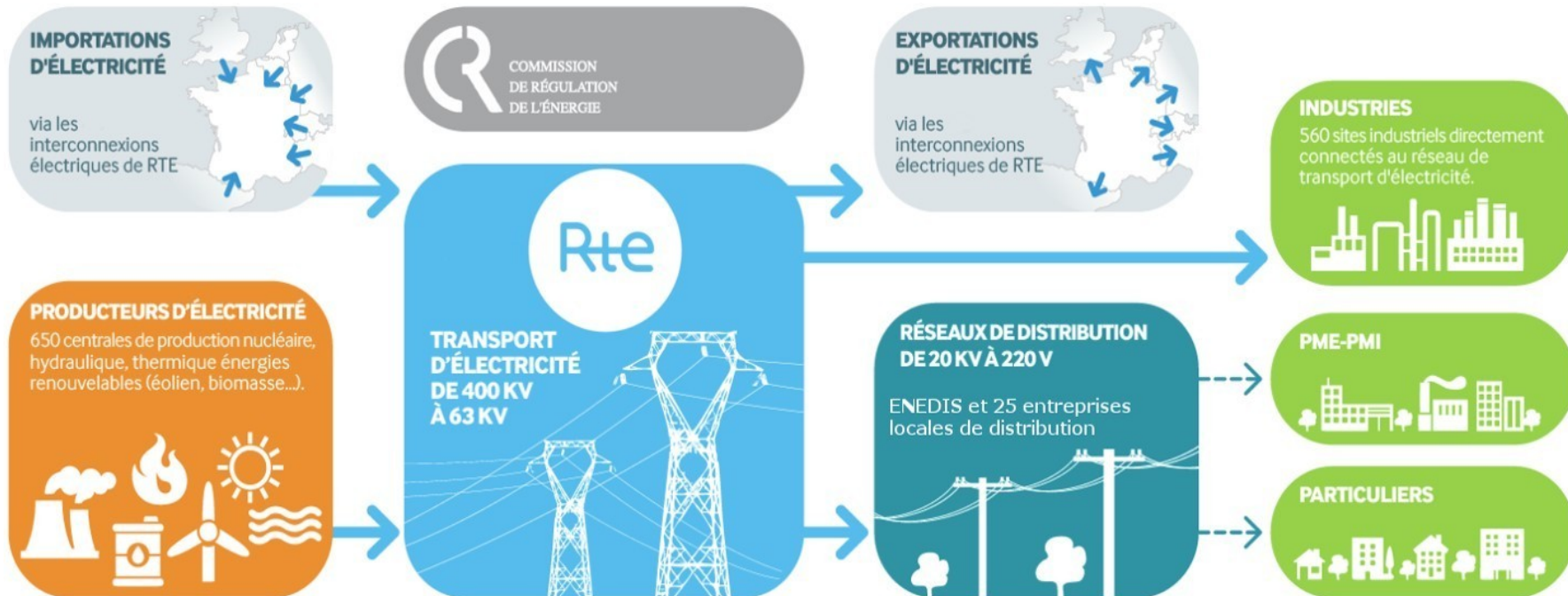
Zoom : articulation concertation Fontaine – participation du public





Présentation du maître d'ouvrage

RTE et le réseau électrique en France





Le projet de raccordement : enjeux et caractéristiques



Le projet de raccordement : composantes techniques



Le projet AO3 pour RTE

RACCORDEMENT DU PARC ÉOLIEN

Puissance : entre 400 et 600 MW

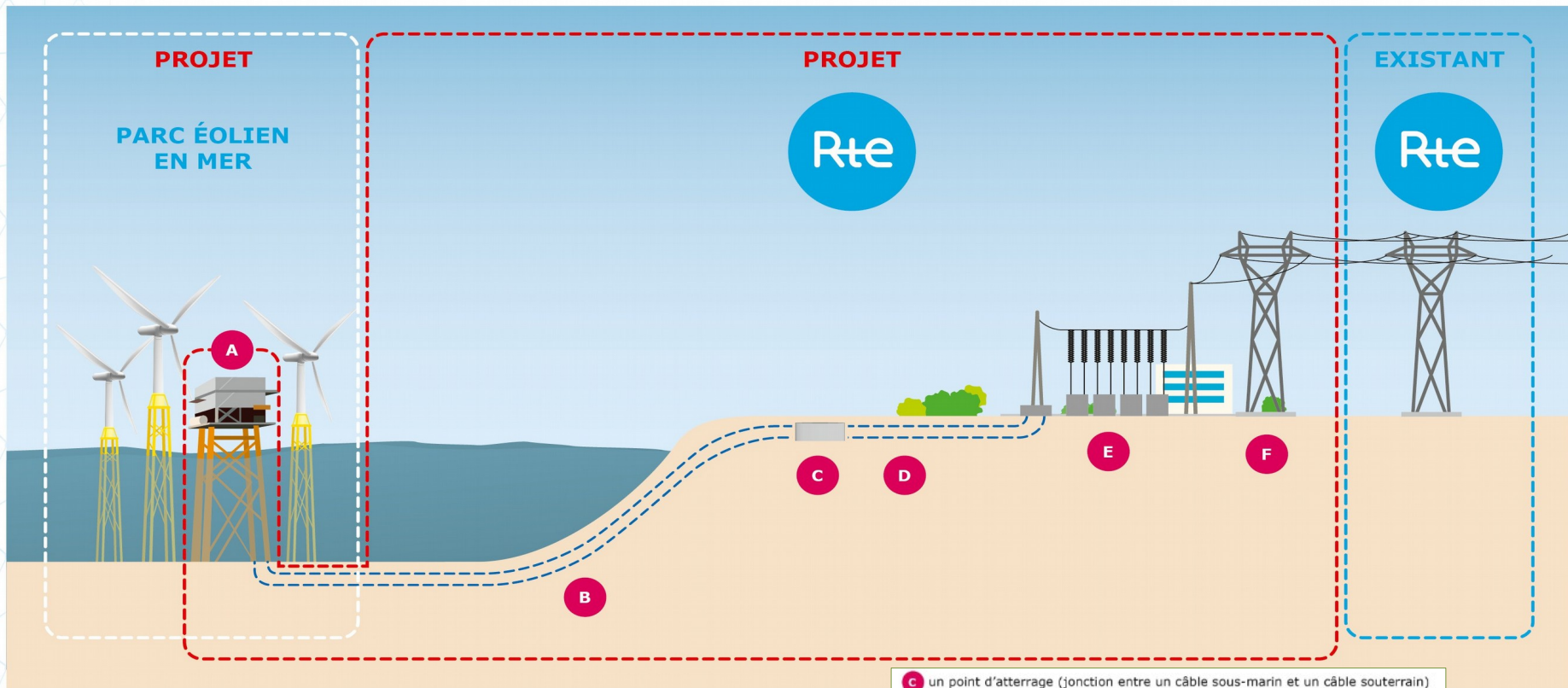
Tension 225 kV

Liaison Maritime : entre 15 et 20 km

Liaison Terrestre : entre 5 et 10km



Schéma de principe du raccordement

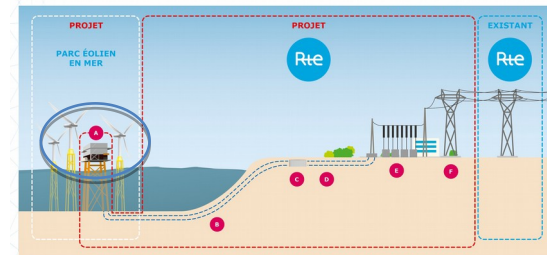


- A** un poste électrique en mer du Nord
- B** une double liaison sous-marine

- C** un point d'atterrage (jonction entre un câble sous-marin et un câble souterrain)
- D** une double liaison souterraine
- E** un poste électrique dans la zone industrialio-portuaire
- F** une portion de ligne aérienne vers le réseau 225 kV existant

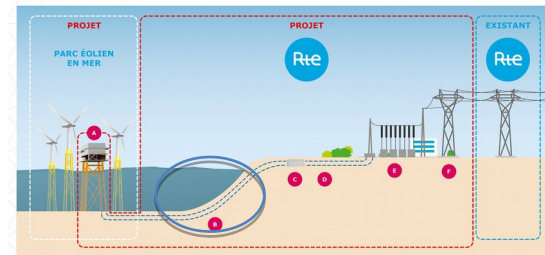
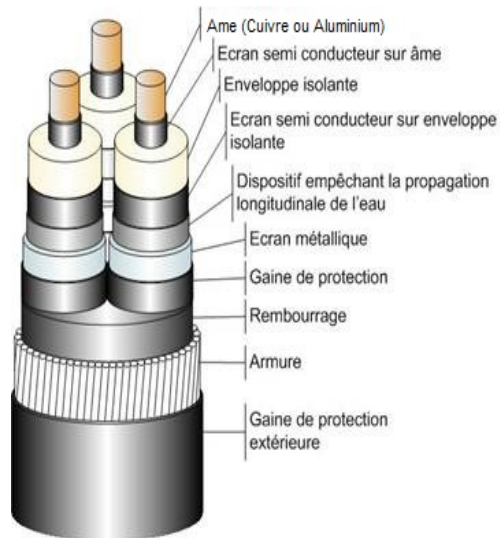
Consistance technique du raccordement

Exemple : illustration de Poste électrique en mer



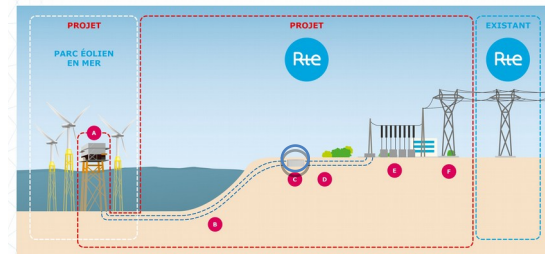
Consistance technique du raccordement

Exemple : Schéma de principe d'un câble sous-marin tripolaire



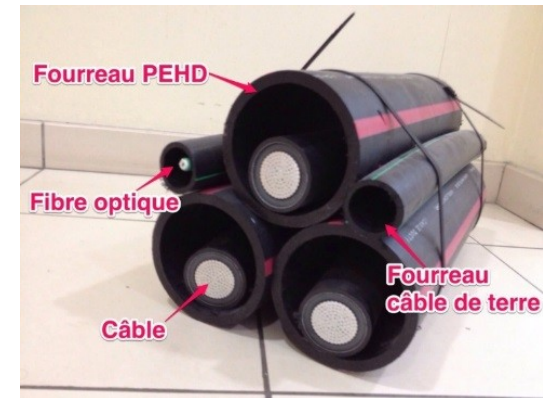
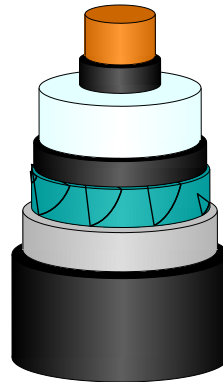
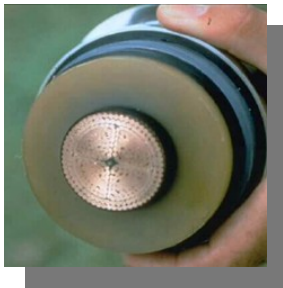
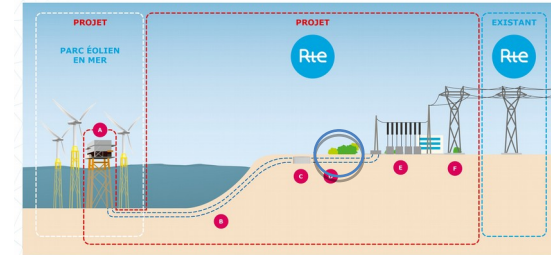
Consistance technique du raccordement

Exemple : Chambre de jonction d'atterrissage avant comblement



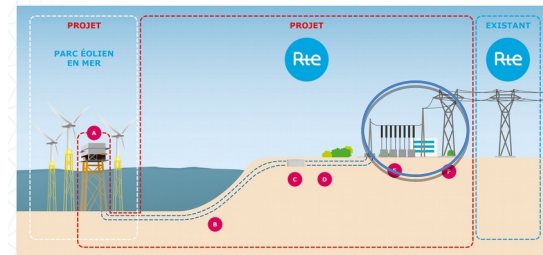
Consistance technique du raccordement

Exemple : Schéma de principe d'un câble conducteur isolé à haute tension



Consistance technique du raccordement

Exemple : Illustrations de poste électrique à terre



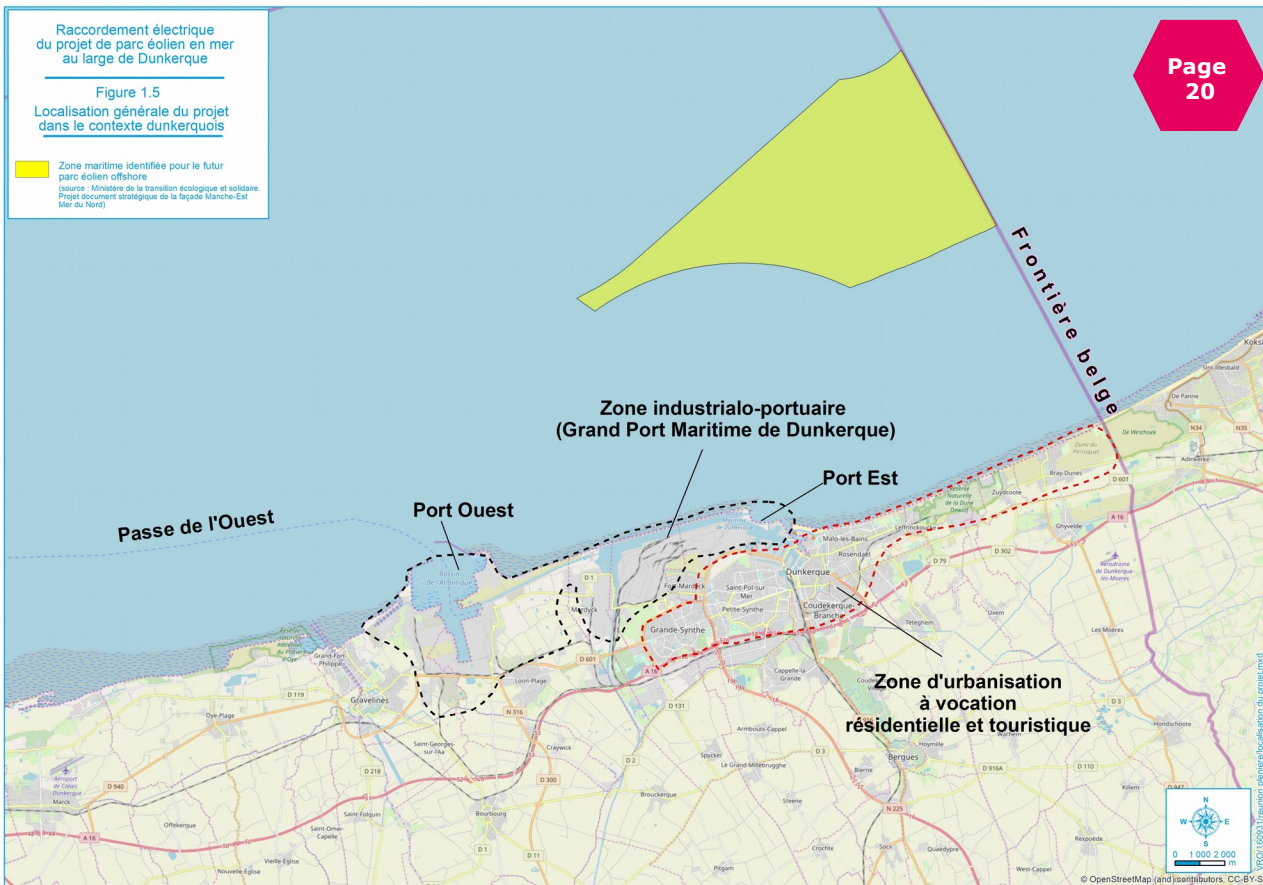


Questions / réponses

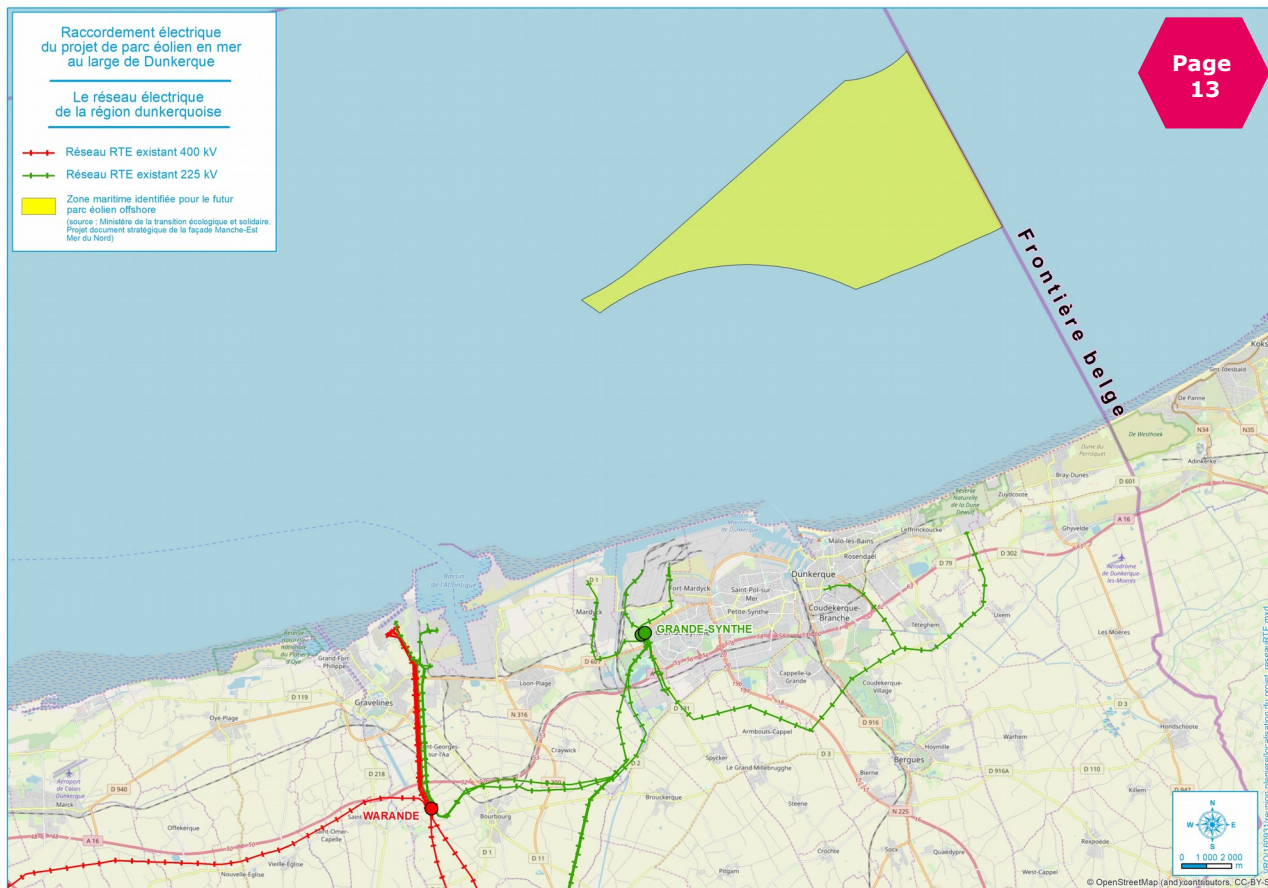


Le projet de raccordement et le territoire dunkerquois

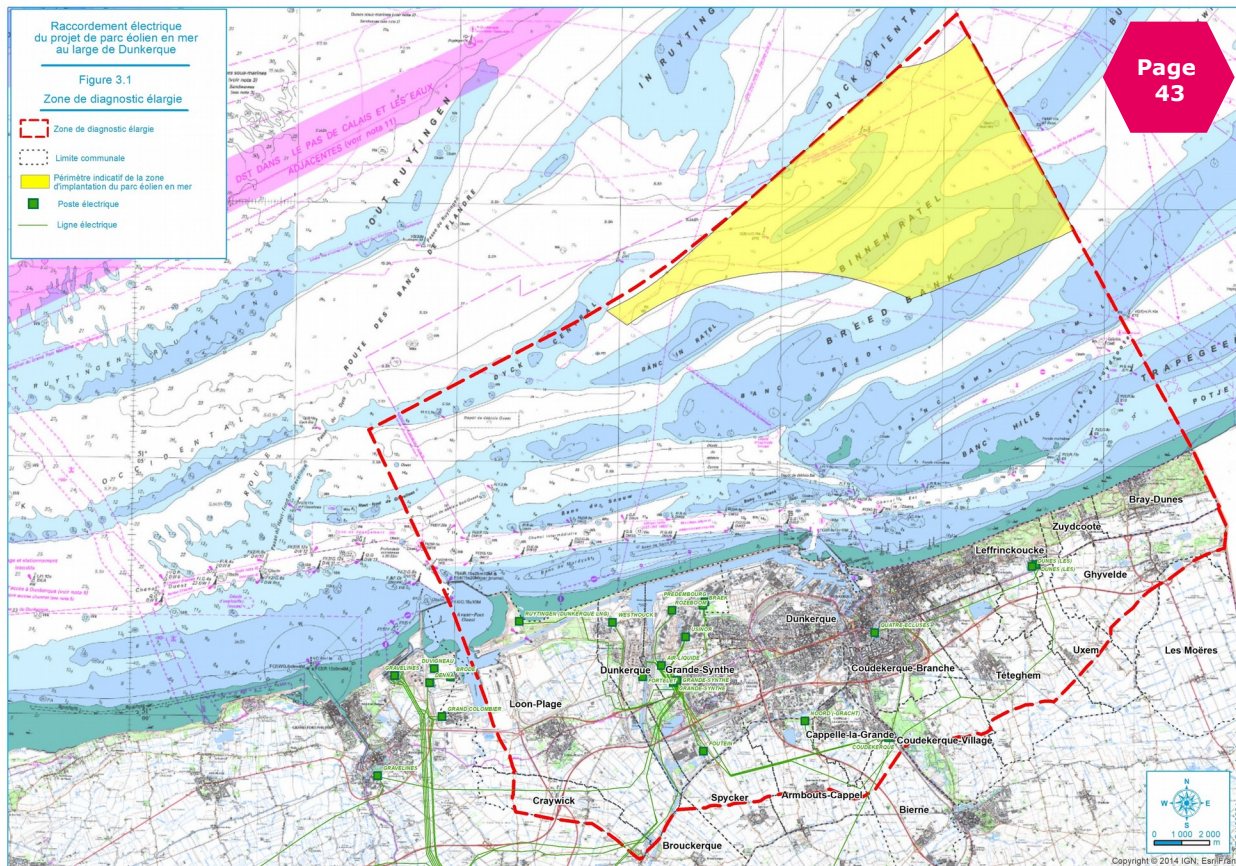
Le projet du parc éolien en mer (A03)



Le réseau électrique de la région dunkerquoise



La zone de diagnostic élargie





L'aire d'étude proposée

Les principes de définition de l'aire d'étude

Être justifiée et présentée au regard des premières études environnementales (environnement naturel & occupation humaine).

N'exclure aucune solution réaliste au plan technique et satisfaisante au plan environnemental.

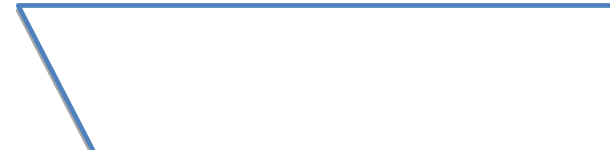
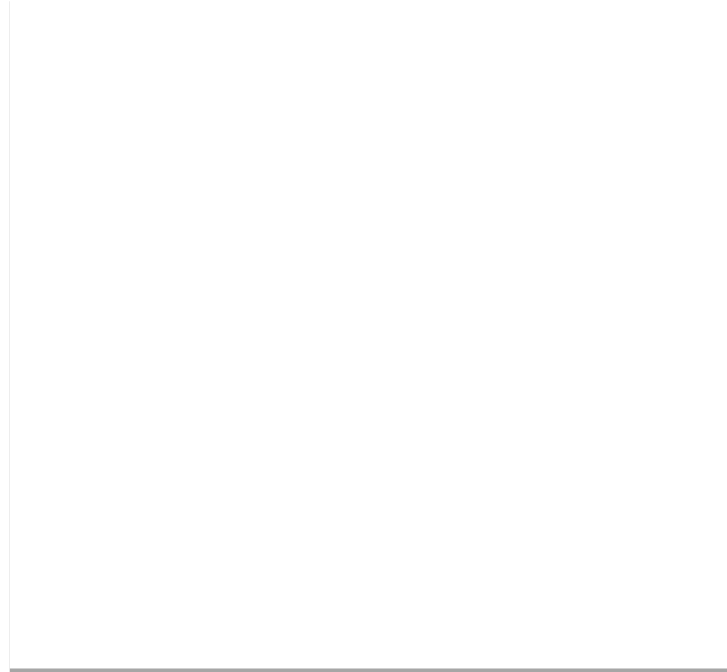
Ne pas retenir des zones présentant à rédhibitoires du point de vue de l'environnement

L'aire d'étude ne préjuge pas du périmètre sur lequel seront évalués les effets du projet sur l'environnement. Certaines composantes, dont le paysage, les interactions avec le milieu marin ou autres thématiques

Les étapes pour l'élaboration de l'aire d'étude



Zone de diagnostic élargie



Les étapes pour l'élaboration de l'aire d'étude



Zone de diagnostic élargie



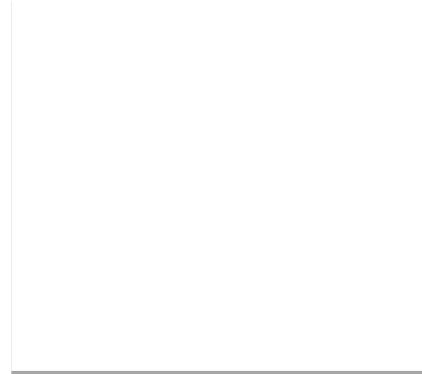
Raccordement
au poste électrique en mer



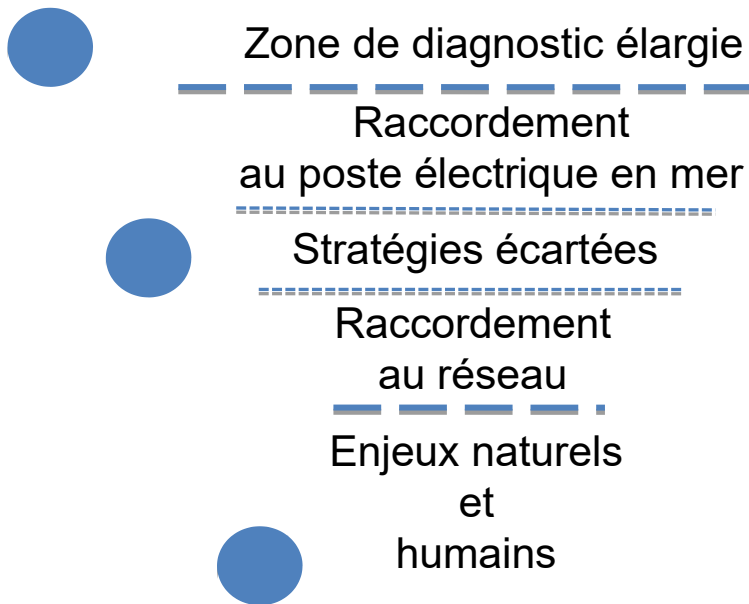
Stratégies écartées



Raccordement
au réseau



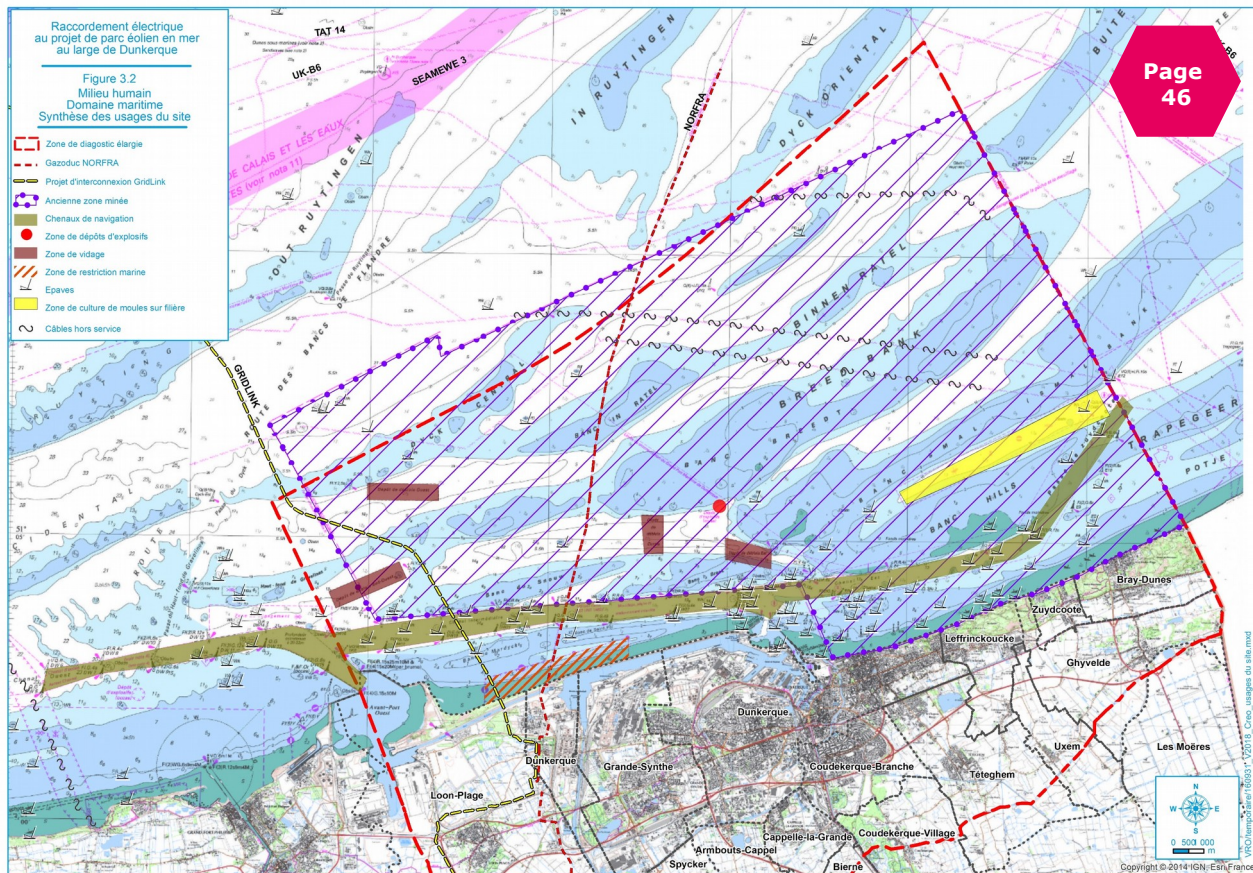
Les étapes pour l'élaboration de l'aire d'étude



Aire d'étude

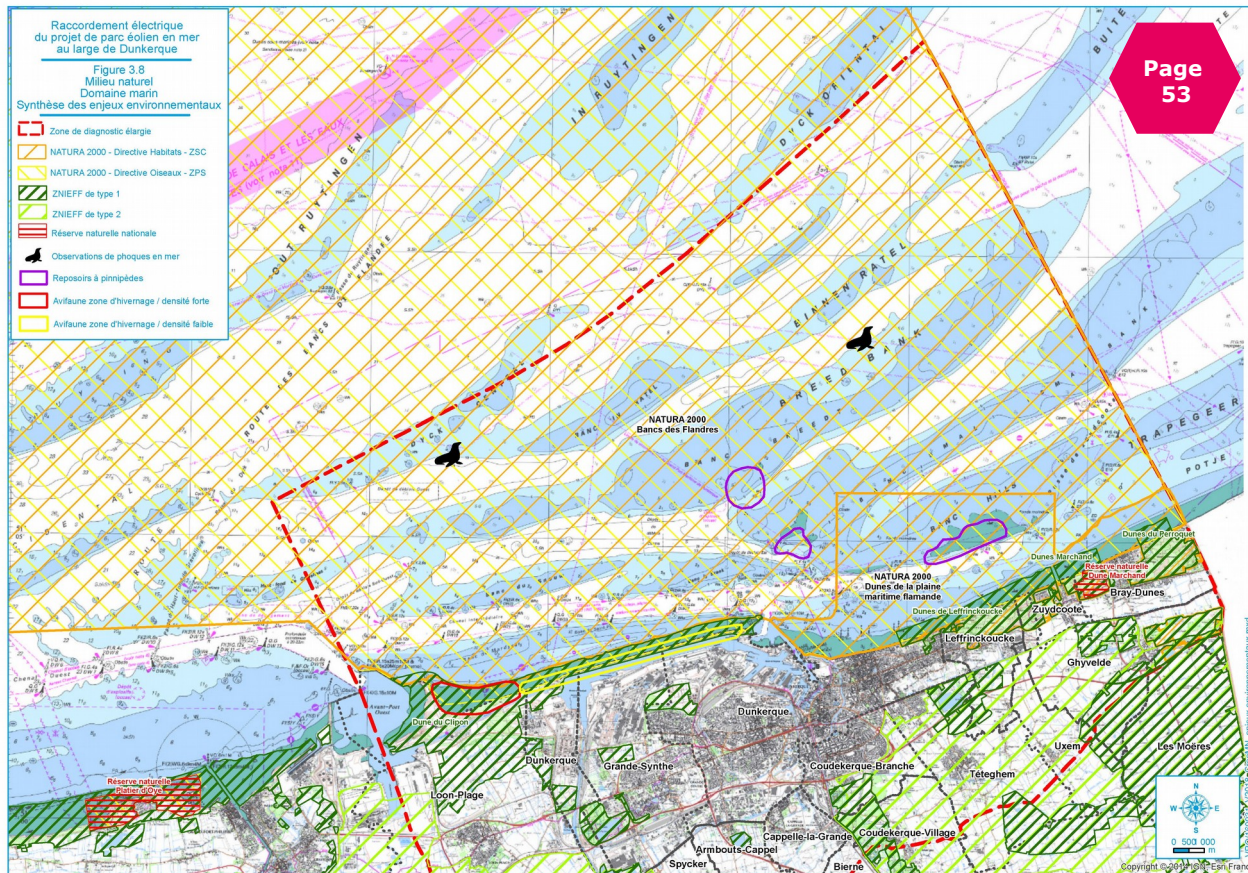
***Une logique d'évitement maximale des enjeux du territoire
par rapport à la localisation de référence du parc***

Synthèse des enjeux humains



Les enjeux de la partie maritime

Synthèse des enjeux environnementaux

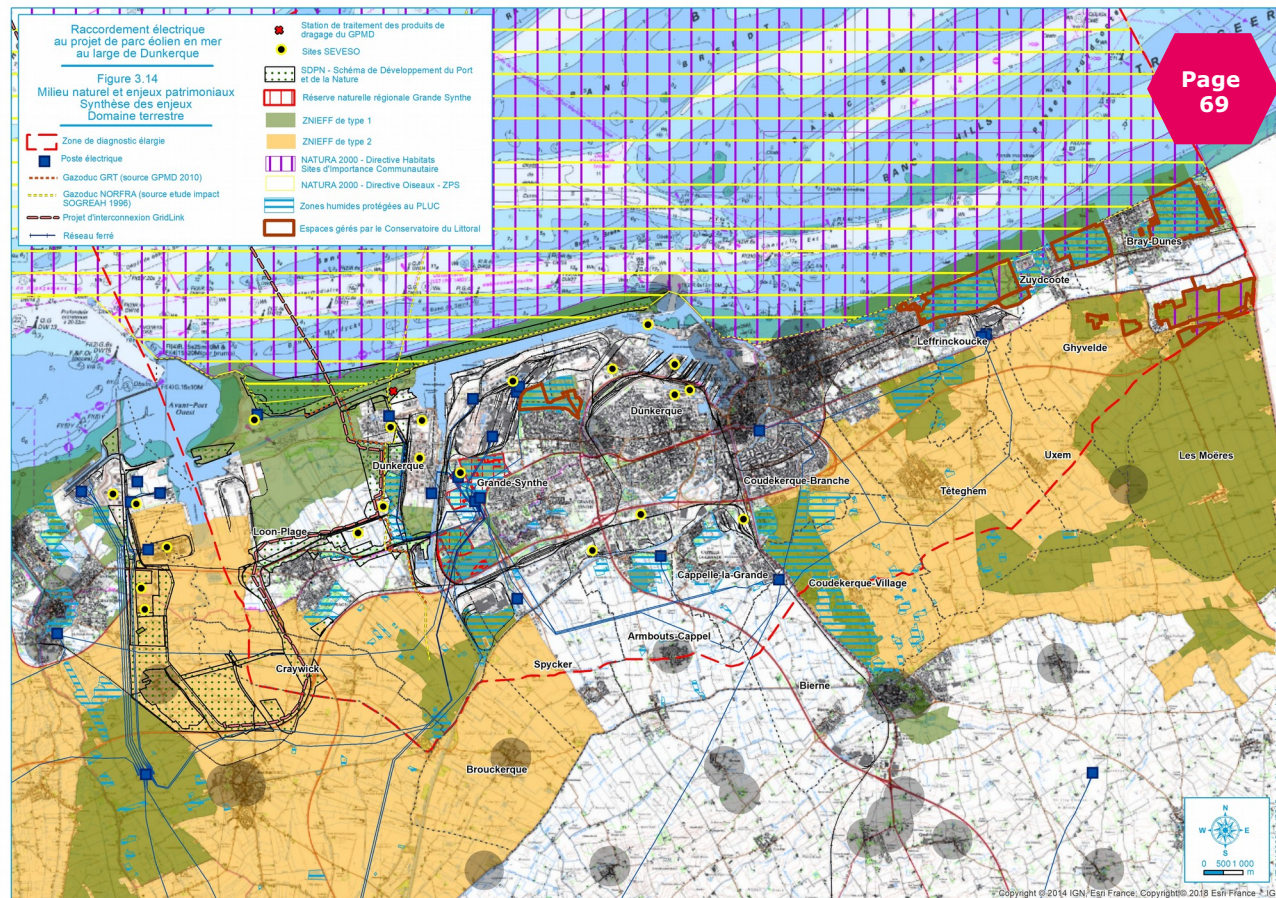


Synthèse des enjeux humains

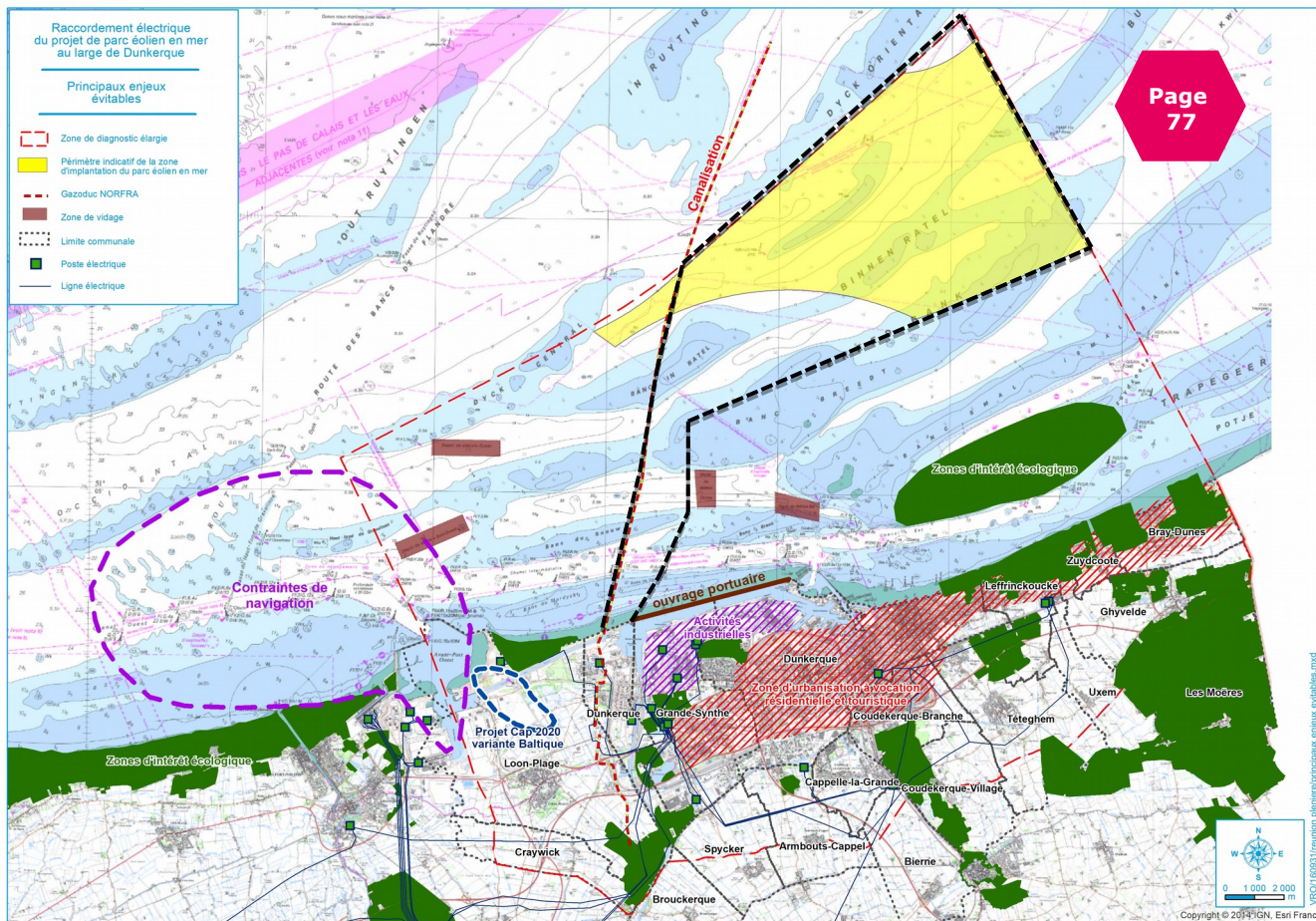


Les enjeux de la partie terrestre

Synthèse des enjeux environnementaux

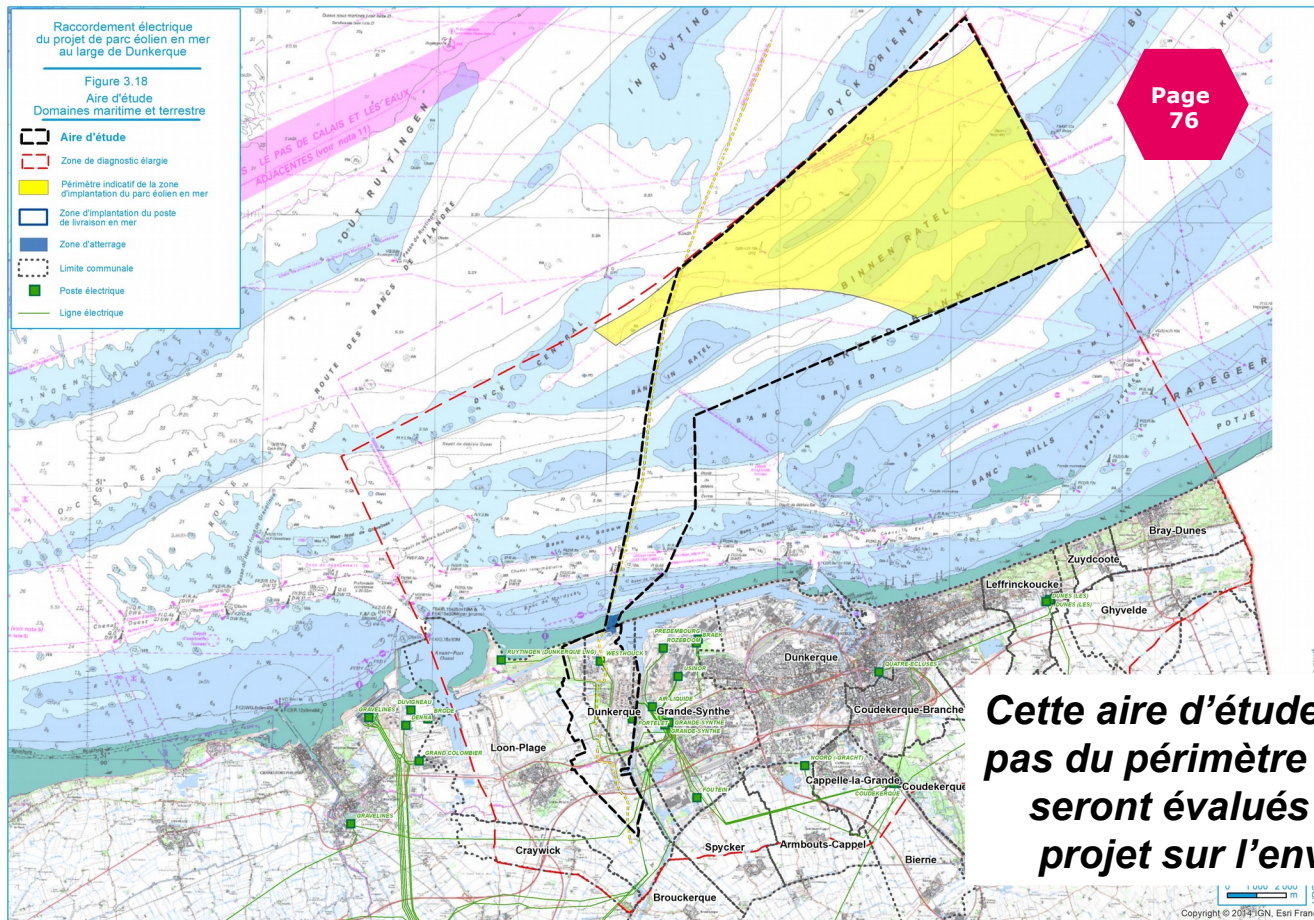


Les principales zones à enjeux évitables



L'aire d'étude proposée

L'aire d'étude maritime et terrestre





Questions / réponses avant validation de l'aire d'étude

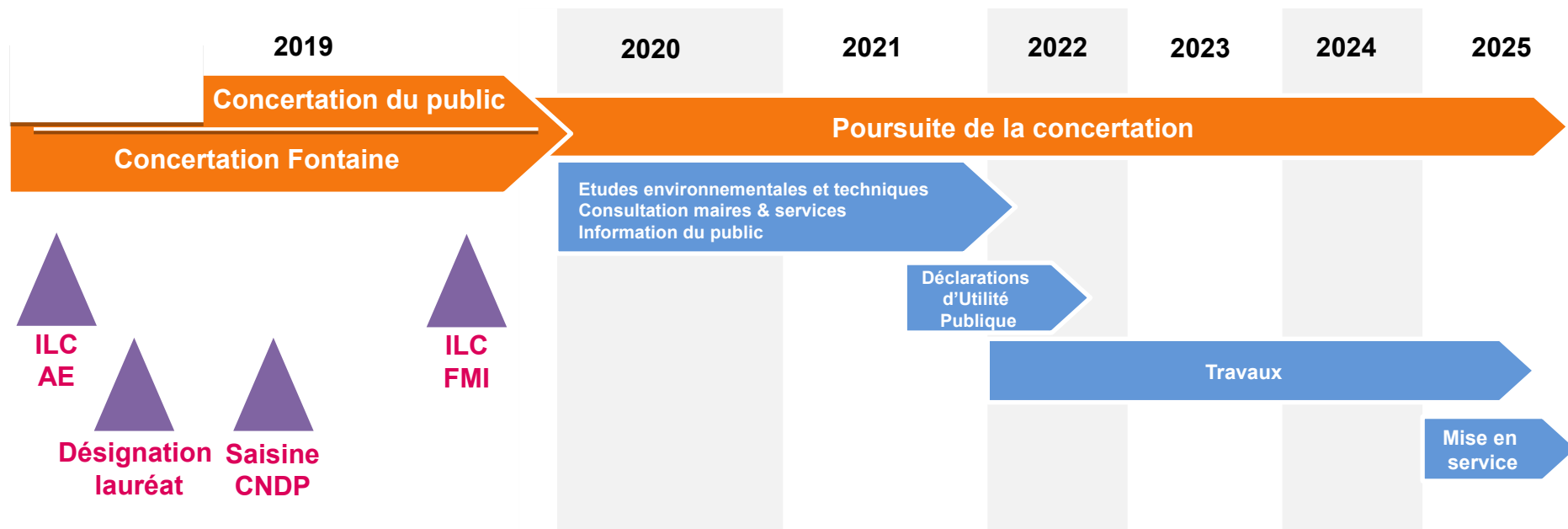


Validation de l'aire d'étude



La poursuite de la concertation et le planning

Rte Le planning prévisionnel du projet de raccordement



Les prochaines étapes

- ✓ Concertation publique sur le projet
> 2^e semestre 2019
- ✓ Etudes au sein de l'aire d'étude et recherche de propositions de fuseaux (liaison) et d'emplacement (poste)
> 2^e semestre 2019
- ✓ Rencontres de concertation sur les propositions
> Automne 2019
- ✓ Réunion de choix du fuseau et de l'emplacement
> Fin 2019



Instance locale de concertation – 23 avril 2019

Merci de votre participation

RTE