



Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

Une extension de la zone propice

derrière le Banc de Guérande :

pour quel projet d'éoliennes en mer?



Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

PROGRAMME

- 1- Du plateau de la Banche au banc de Guérande :** *Alain Doré, coordinateur DLM*

- 2- Parc du Banc de Guérande (PBG)**
1^{ère} centrale électrique française d'éoliennes en mer

- 3- Information - débat, animé par Yannick URRIEN**
« Une extension derrière le Banc de Guérande : pour quel projet d'éoliennes en mer ? »
 - *Carte proposée par l'Etat,*
 - *Écosystèmes marins et Industrialisation de la mer* *Jean-Claude Ménard, Président ELV*
 - *Le mix énergétique 2013 de RTE - éolien en mer* *Alain Doré, coordinateur DLM*
 - *Eoliennes marines : pollutions visibles et pollutions cachées* *Gérard Le Bobinnec, écologue*
 - *Les zones de pêche*
 - *Témoignages et avis des élus locaux*
 - *Témoignages et avis du public*



Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

***Du plateau de la Banche au banc de Guérande :
20 ans de projets d'éoliennes en mer***

**“pour savoir où l'on va,
il faut savoir d'où l'on vient”.**

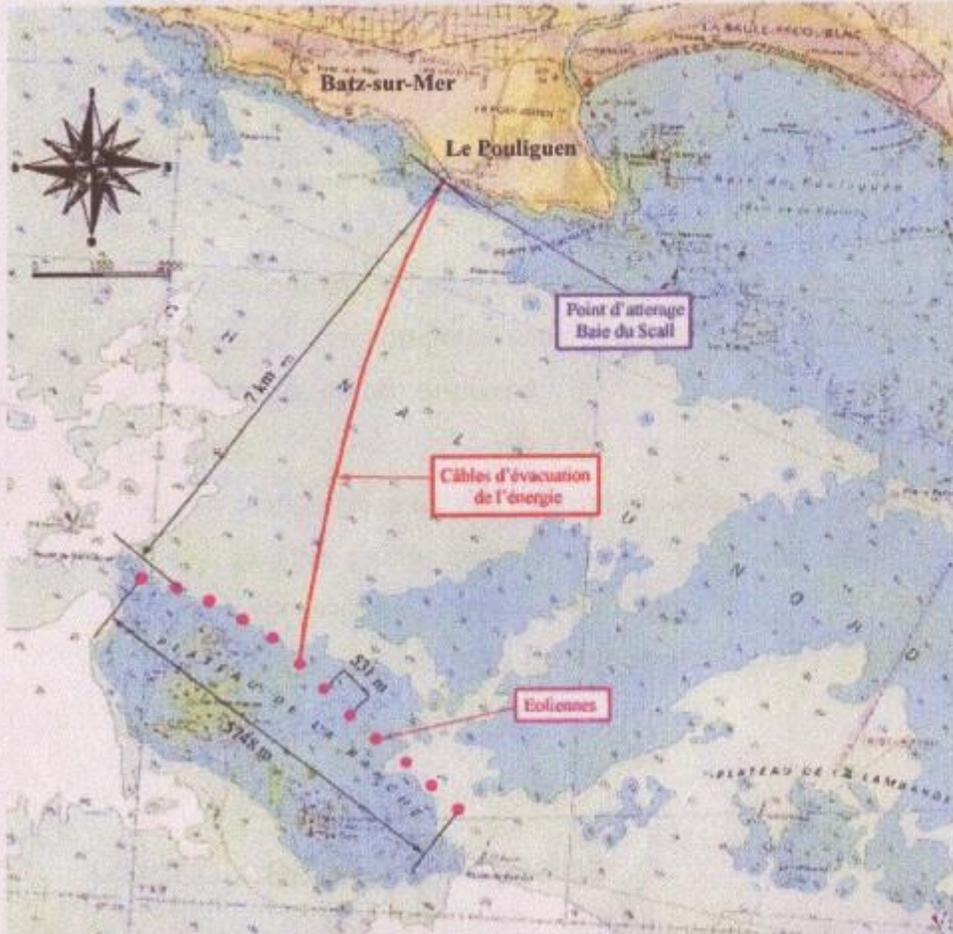
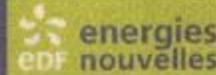
Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

Du plateau de la Banche.....

Projet de La Banche: Schéma d'implantation



- 12 éoliennes de 6 MW, soit un total de 72 MW
- 85 000 à 100 000 habitants .
- Au minimum: 7 km de la côte
- 10 m de profondeur
- nacelle à environ 90 m de haut
- 500 m entre éoliennes
- Pendant: 20 ans

Evolution historique :

- **2001** : 27 éoliennes dont une grande partie sur le plateau rocheux lui-même ;
- **2004** : 17 éoliennes en bordure NE du plateau pour une puissance de 61 MW
- **2007** : 12 éoliennes en bordure NE du plateau avec une puissance portée à 72MW



Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

..... au Banc de Guérande

Le plateau de La Banche

- protégée des courants et vagues venant du Sud-Ouest par le plateau (Hmax: 6m)
- faible profondeur d'eau
- implantation limitant l'impact sur les activités nautiques (voies de navigation, pêche)
- taille optimisée en fonction des capacités du réseau
- compromis en terme de distance à la côte

(1) Sémaphore de Chémoulin
(2) Propositions de sites
(3) de repli pour le parc (banc de Guérande)

Présentation La Banche - 26/09/08

Et pourquoi ne pas déplacer le projet sur le banc de Guérande ?



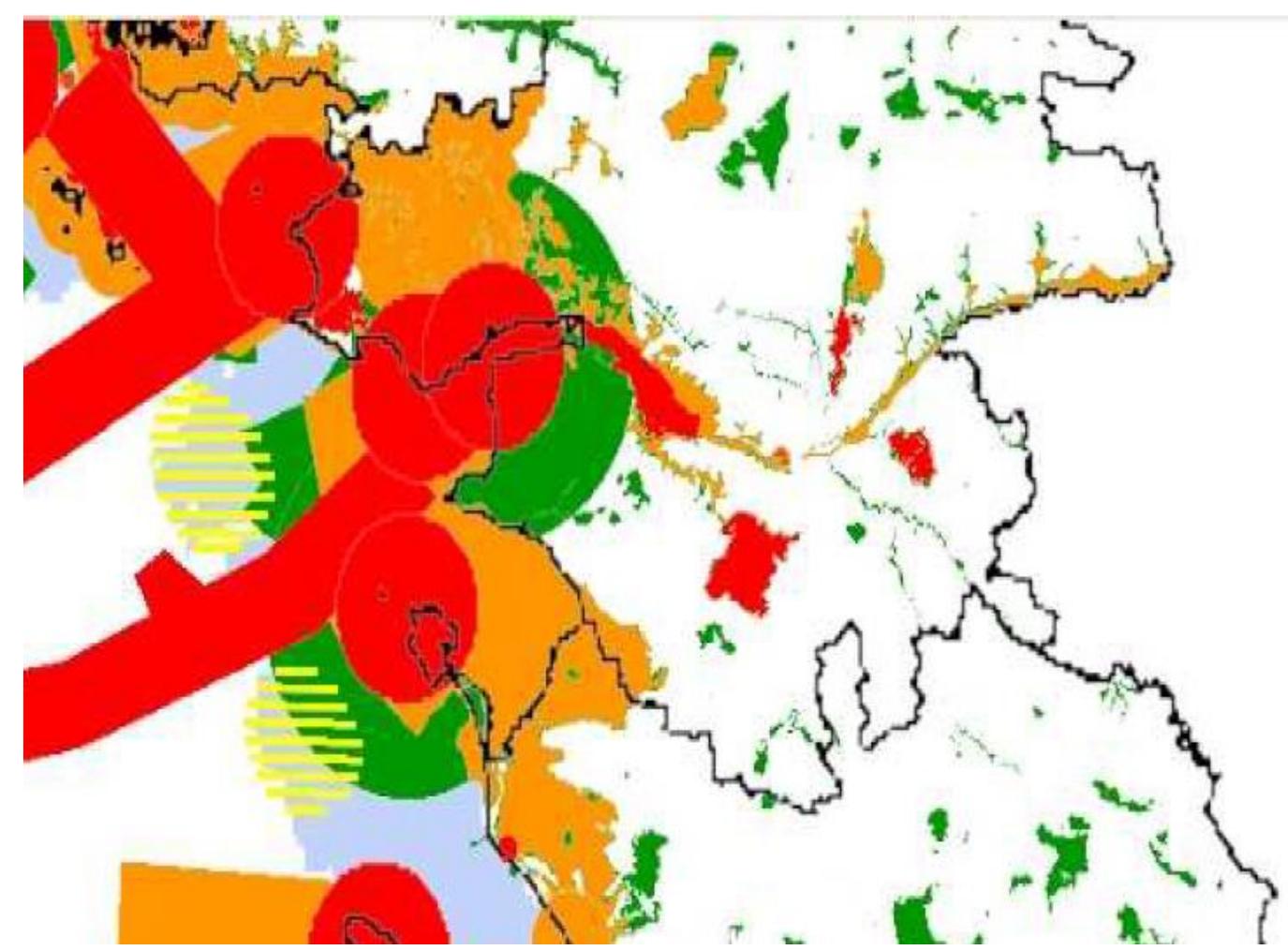
Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

..... au Banc de Guérande

Carte des zones propices à l'installation d'éoliennes plantées
en Pays de la Loire



**Et pourquoi ne pas
déplacer le projet
sur le banc de
Guérande ?**

**Enjeux et zones propices
en pays de Loire
Février 2010**



Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

..... au Banc de Guérande

Evolution historique :

2009/2010 : zone propice

2011 : Appel d'offres

80 éoliennes de 6 MW

180 m en bout de pale

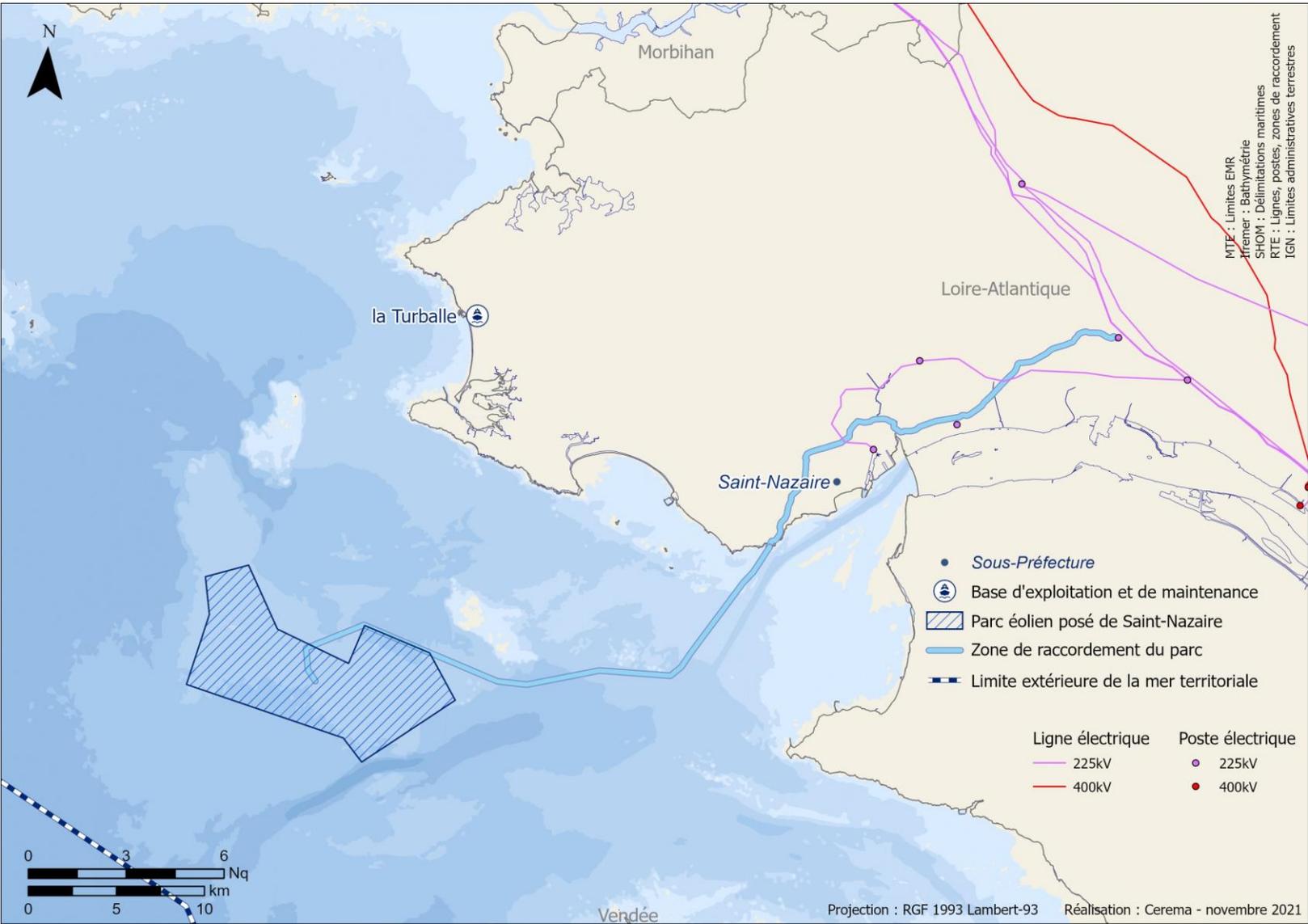
480 MW de puissance installée

12 à 20 km de la côte

10 à 35 m de profondeur

Superficie 78 km²

2022 : mise en service





Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

De l'appel d'offres à la mise en route: une longue procédure

15 Déc 2009 : PPE fixant 6000 MW en 2020

07.12.2009 / 27.01.2010 : Réunions zones propices

05 Juillet 2011: Appel d'Offres

18 Avril 2012 : EMF (EDF+DONG) – arrêté ministériel

Mars-Juillet 2013: débat public (CNDP)

05 Juillet 2013: refus du Préfet de déplacer la zone

Août-Sept. 2015 : Enquête publique Loi sur l'eau

17 Mars 2016 : Arrêté préfectoral Loi sur l'eau

07 Avril 2017: AP convention d'occupation DPM

19 sept 2019: lancement du chantier

sept. 2020 Base de maintenance La Turballe

19 août 2021: installation de la station électrique

15 sept. 2022: Fin de l'installation des éoliennes

Oct.-Déc. 2022: Production électrique PBG1 & PBG2

10 janvier 2023: 1^e publication production horaire

du 1^{er} au 23 déc. 2023: arrêt total de PBG1 & 2

15 janvier 2024: reprise de production de PBG1 & 2

6 mars 2024: carte des zones propices NAMO



Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

..... au Banc de Guérande

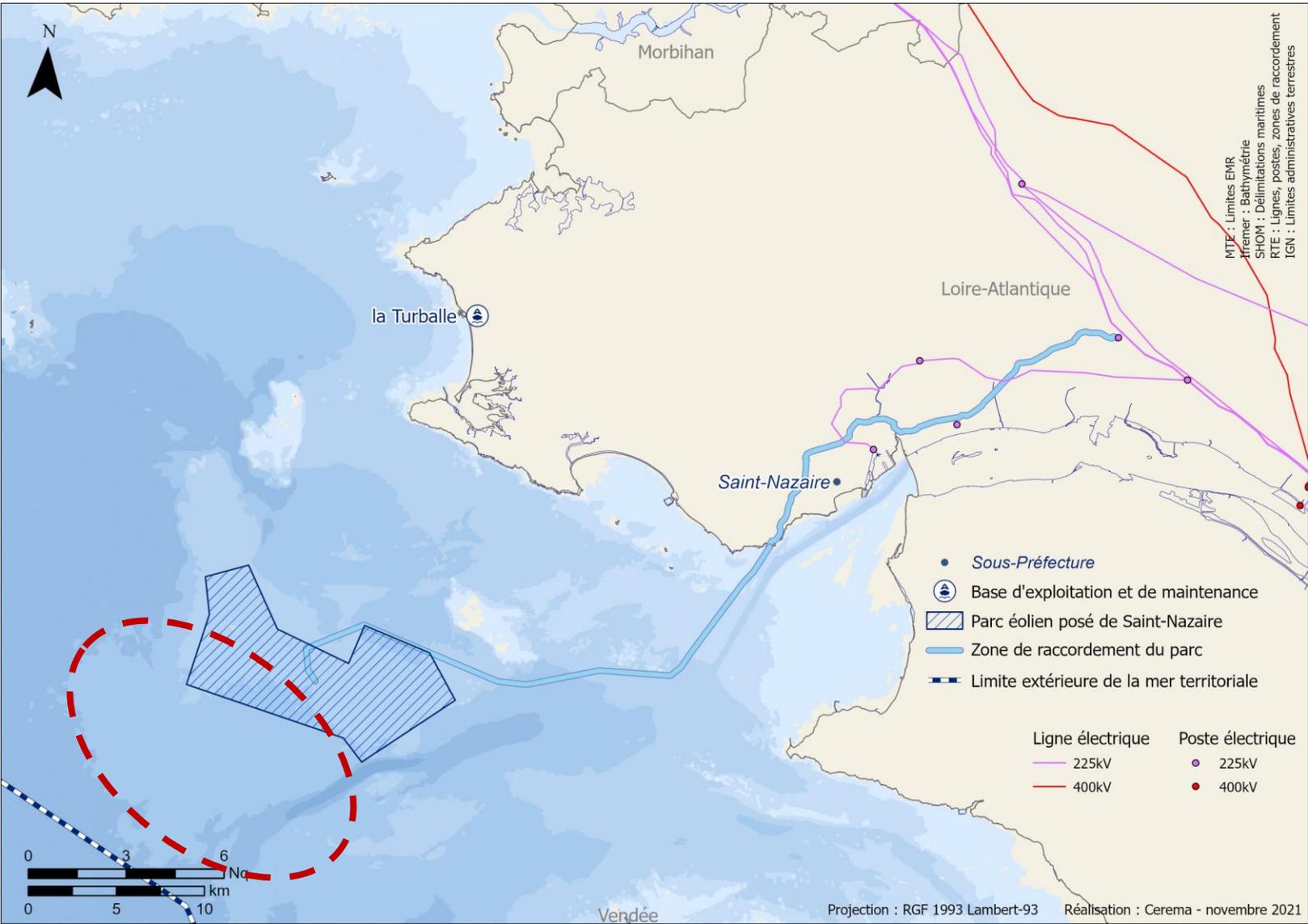
Evolution historique :

2009/2010 : zone propice

2011 : Appel d'offres

2022 : mise en service

2024 : Extension de la zone actuelle



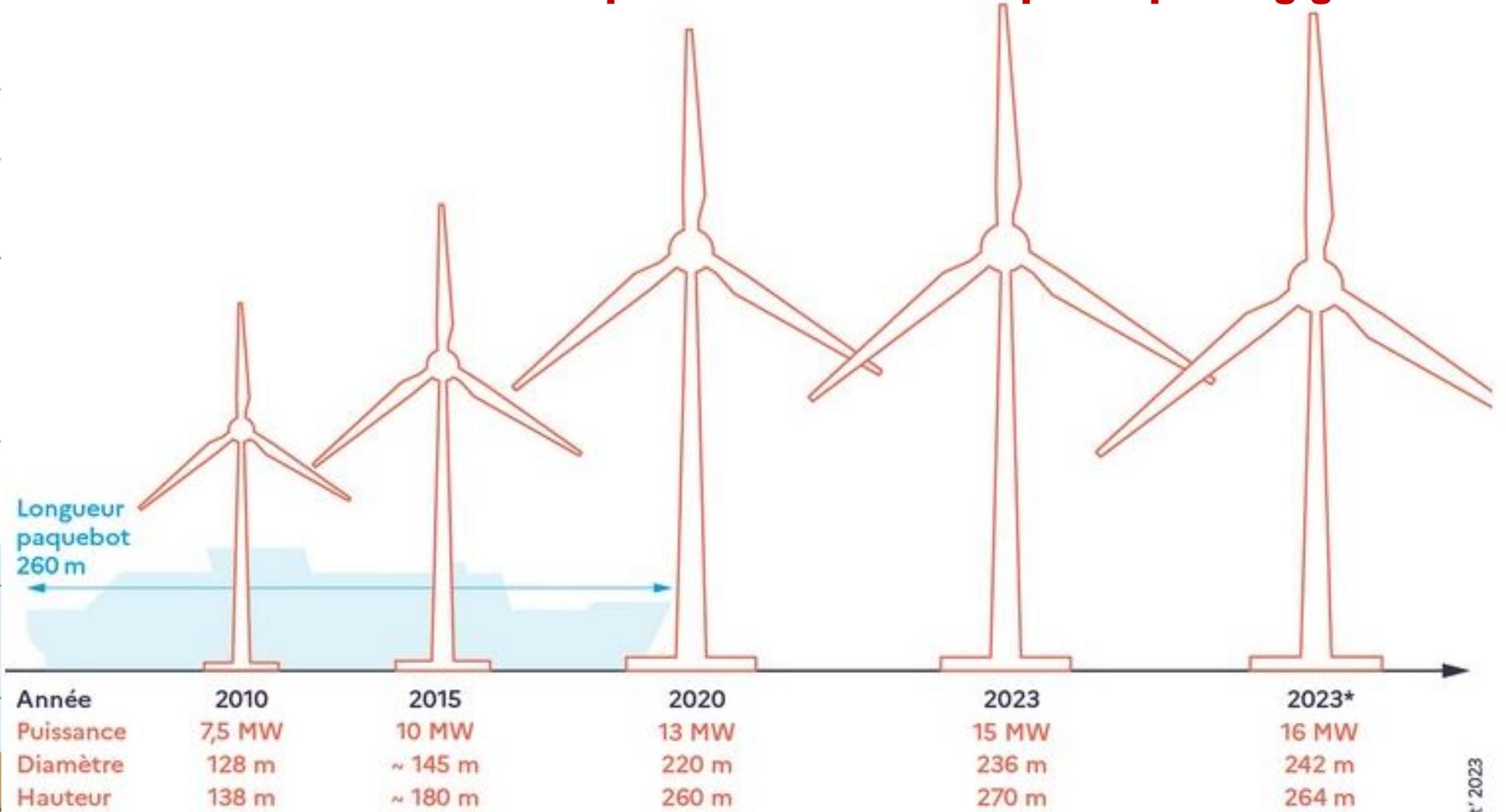
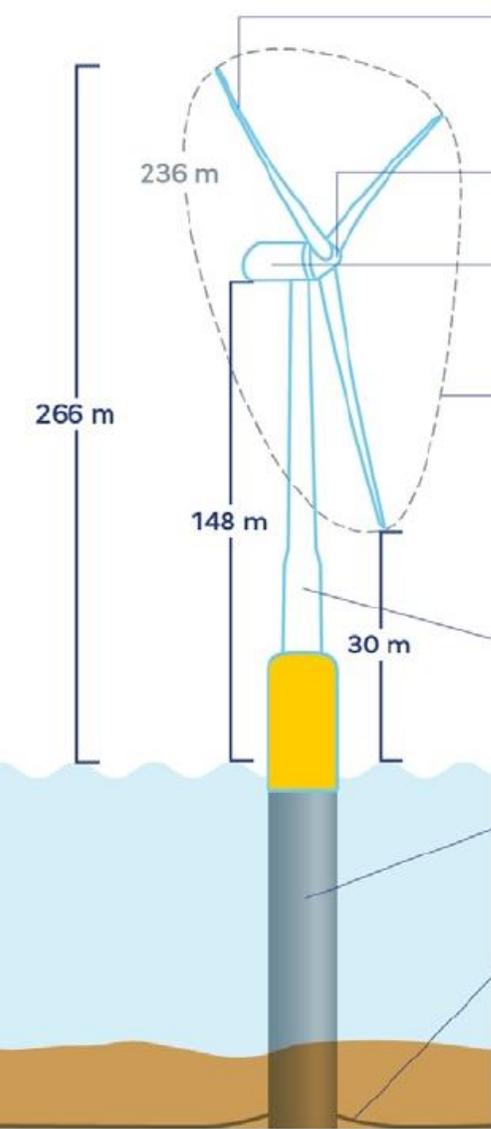


Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

La recherche de puissance / éolienne passe par le gigantisme



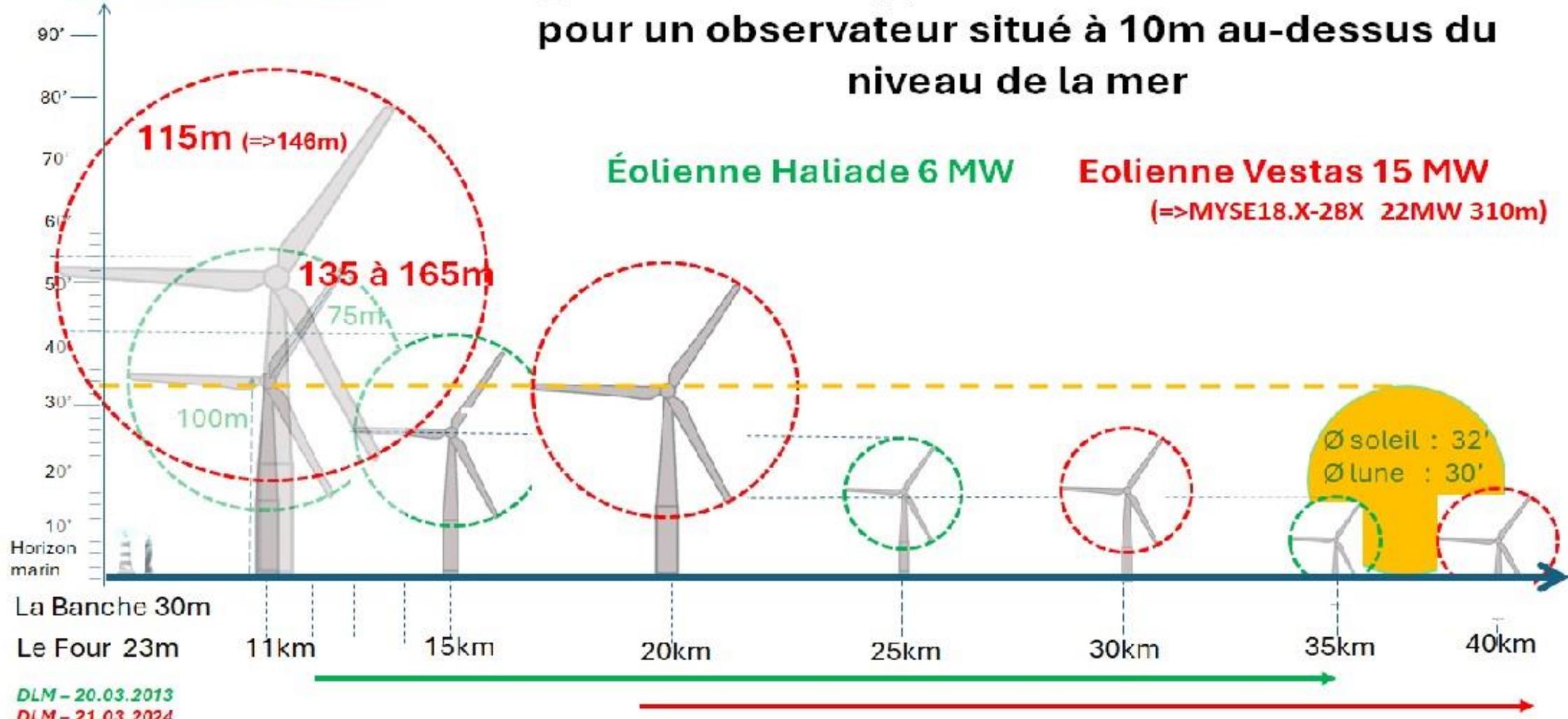


Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

ÉOLIENNES en MER

Angle de hauteur apparente au-dessus de l'horizon
pour un observateur situé à 10m au-dessus du
niveau de la mer





Réunion débat

avec les élus locaux de la Presqu'île Guérandaise
La Baule, 22 avril 2024

1

2024 :

PLUS HAUT,

PLUS FORT,

PLUS VITE !

ENSEMBLE

? ? ?