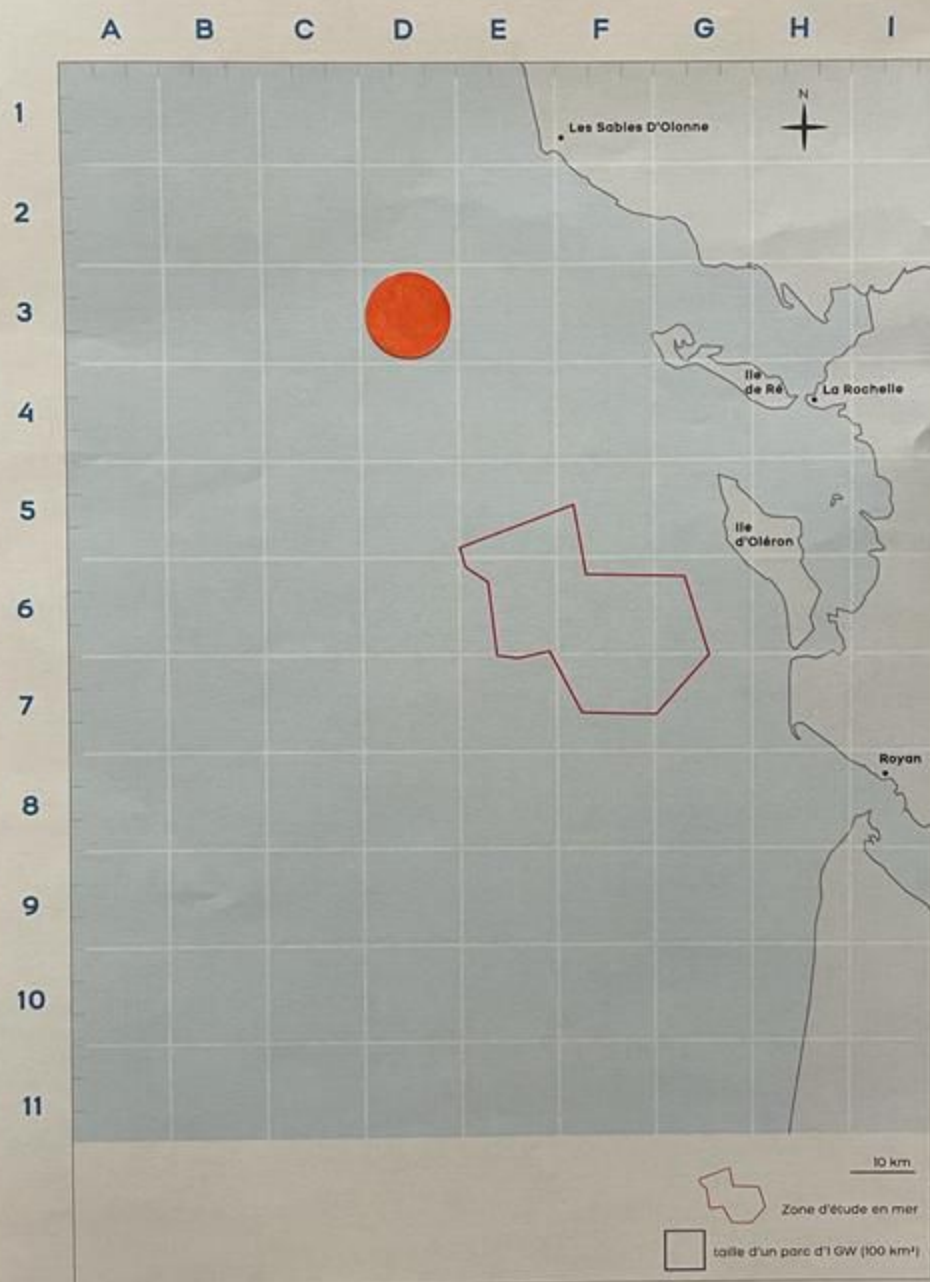


SCENARIO 362

## DES EAUX ET DÉBATS



### LÉGENDE

#### PROTECTION

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cordouan

#### ENVIRONNEMENT

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les oiseaux
- Enjeux forts pour la faune

#### RÉGLEMENTAIRE

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

#### TECHNIQUE

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccordement du parc

#### PÊCHE ET TRAFIC MARITIME

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale

# RÉUNION

## QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

**Scénario n°:** 362

**Titre :** *Tout ou rien*

**Puissance :** *0 ou 2000 MW (pour réduire les coûts de raccordement)*

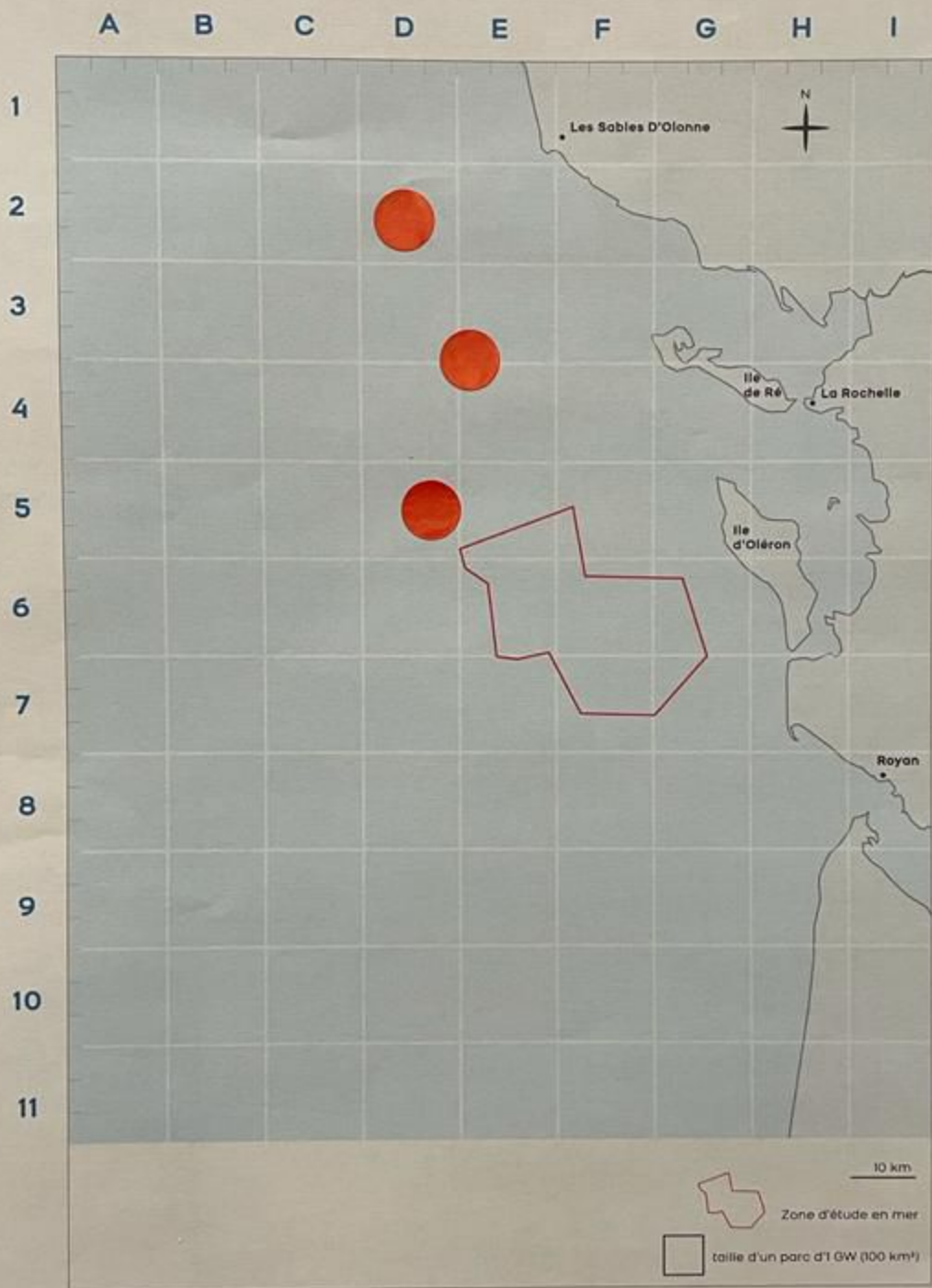
**Technologie :** *Posée*

**Localisation possible :** *Vendée : Entre les Sables d'Alonne et le plateau de Rochelonne*

**Raccordement :**

**Remarques :**

# DES EAUX ET DÉBATS



## LÉGENDE

### PROTECTION

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cordouan

### ENVIRONNEMENT

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les oiseaux
- Enjeux forts pour la faune

### RÉGLEMENTAIRE

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

### TECHNIQUE

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccourcissement du parc

### PÊCHE ET TRAFIC MARITIME

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale

# RÉUNION

## QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

Scénario n°: 1000

Titre :

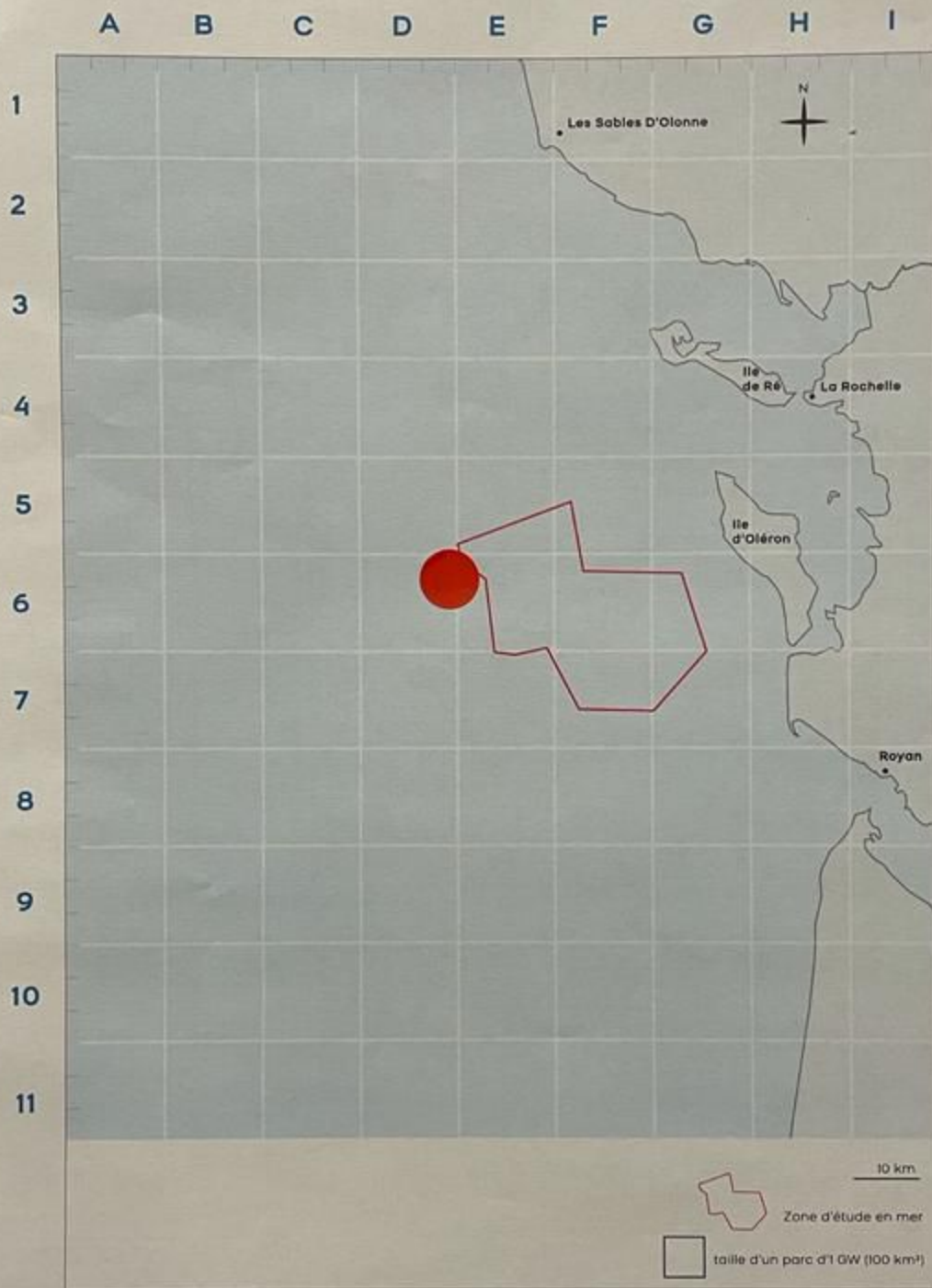
Puissance : 1000 Mega Watts

Technologie : flottant ou fixe selon la profondeur.

Localisation possible : en zone plus venteuse.

Raccordement :

Remarques :

DES EAUX  
ET DÉBATS

## LÉGENDE

## PROTECTION

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cordouan

## ENVIRONNEMENT

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les cétacés
- Enjeux forts pour l'avifaune

## RÉGLEMENTAIRE

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

## TECHNIQUE

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccordement du parc

## PÊCHE ET TRAFIC MARITIME

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale

# RÉUNION

## QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

Scénario n°: 2001

**Titre :**

Puissance : 1000 MW

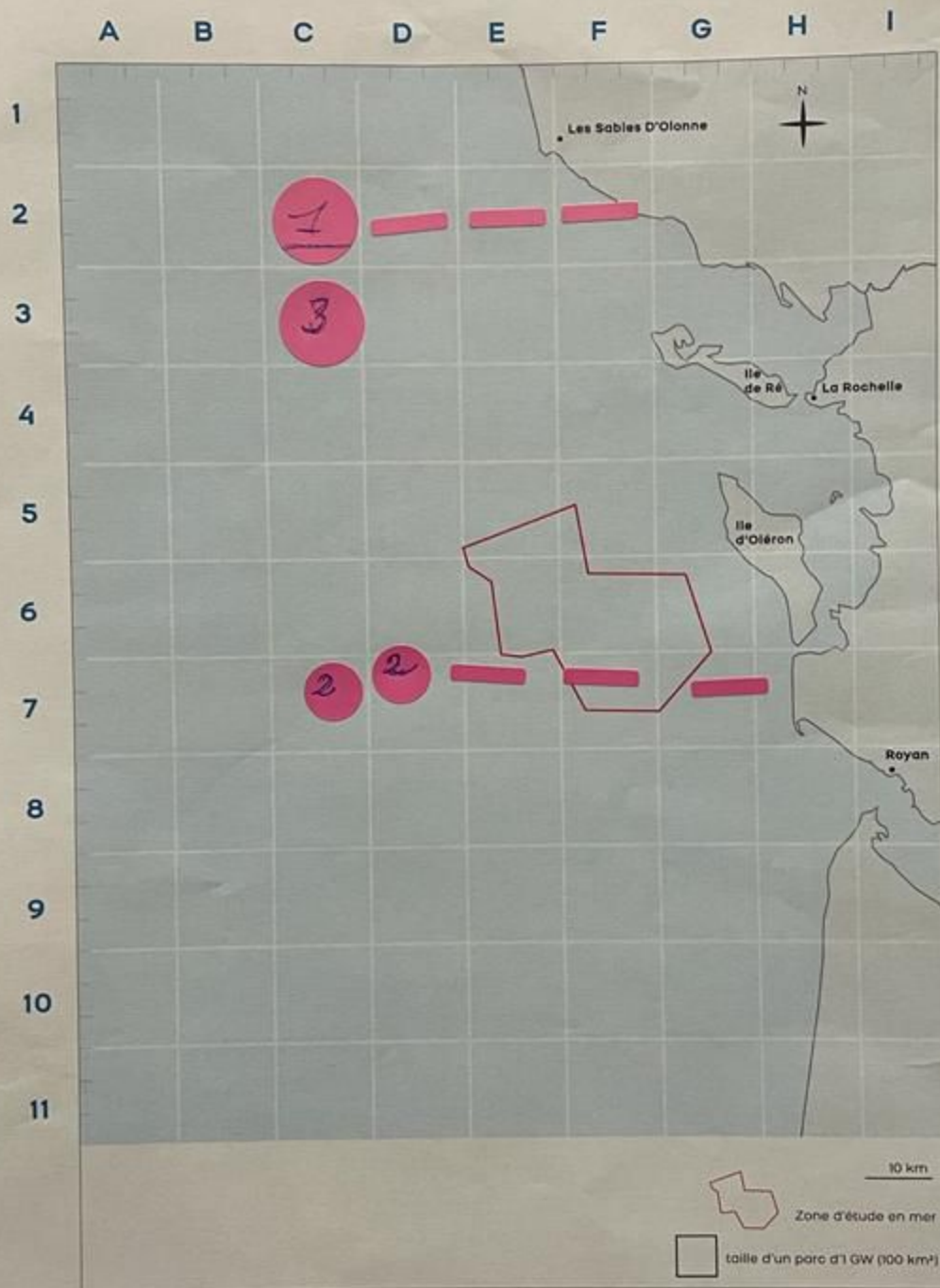
Technologie : éolite flottant / posé ?

Localisation possible : N.O. de la zone.

Raccordement : Snd.

**Remarques :**

# DES EAUX ET DÉBATS



## LÉGENDE

### PROTECTION

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cordouan

### ENVIRONNEMENT

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les cétacés
- Enjeux forts pour l'avifaune

### RÉGLEMENTAIRE

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

### TECHNIQUE

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccordement du parc

### PÊCHE ET TRAFIC MARITIME

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale

CLIMAT / ÉNERGIE / ÉCOLOGIE

## RÉUNION

QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN  
MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

Scénario n°: 362

Titre : *Tout ou rien*

Puissance : *0 ou 2000 MW (pour réduire les coûts  
de raccordement)*

Technologie : *Posée*

Localisation possible : *Vendée : Entre les Sables d'Alonne  
et le plateau de Rochelonne*

Raccordement :

Remarques :



**RÉUNION****QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN  
MER NOUVELLE-AQUITAINE ?**

Scénario n°:

3

Titre :

Puissance :

2 G.

Technologie :

POMME ou FLOTANT ?

Localisation possible :

E3

Raccordement :

NOR.

Remarques :

# RÉUNION

## QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

Scénario n°: 2

Titre :

Puissance :

2 giga (2 fois 1 g.)

Technologie :

Floating

Localisation possible :

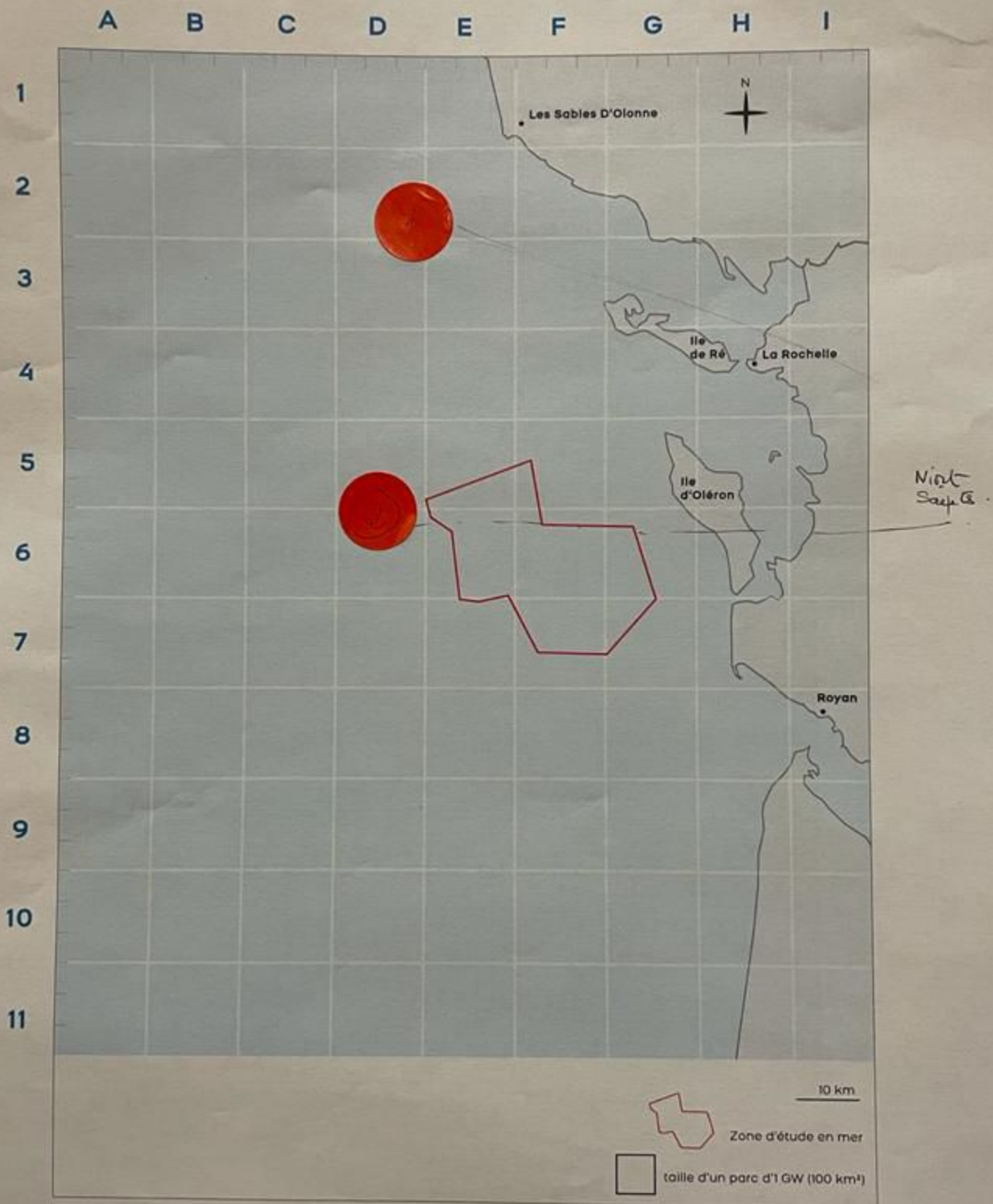
C7 - D7

Raccordement :

Sud

Remarques :

# DES EAUX ET DÉBATS



## LÉGENDE

### PROTECTION

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cordouan

### ENVIRONNEMENT

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les cétacés
- Enjeux forts pour l'avifaune

### RÉGLEMENTAIRE

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

### TECHNIQUE

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccordement du parc

### PÊCHE ET TRAFIC MARITIME

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale

# RÉUNION

## QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

Scénario n°: 1

Titre : Le courant passe

Puissance : 2000 MW x 2

Technologie : éoliennes flottantes

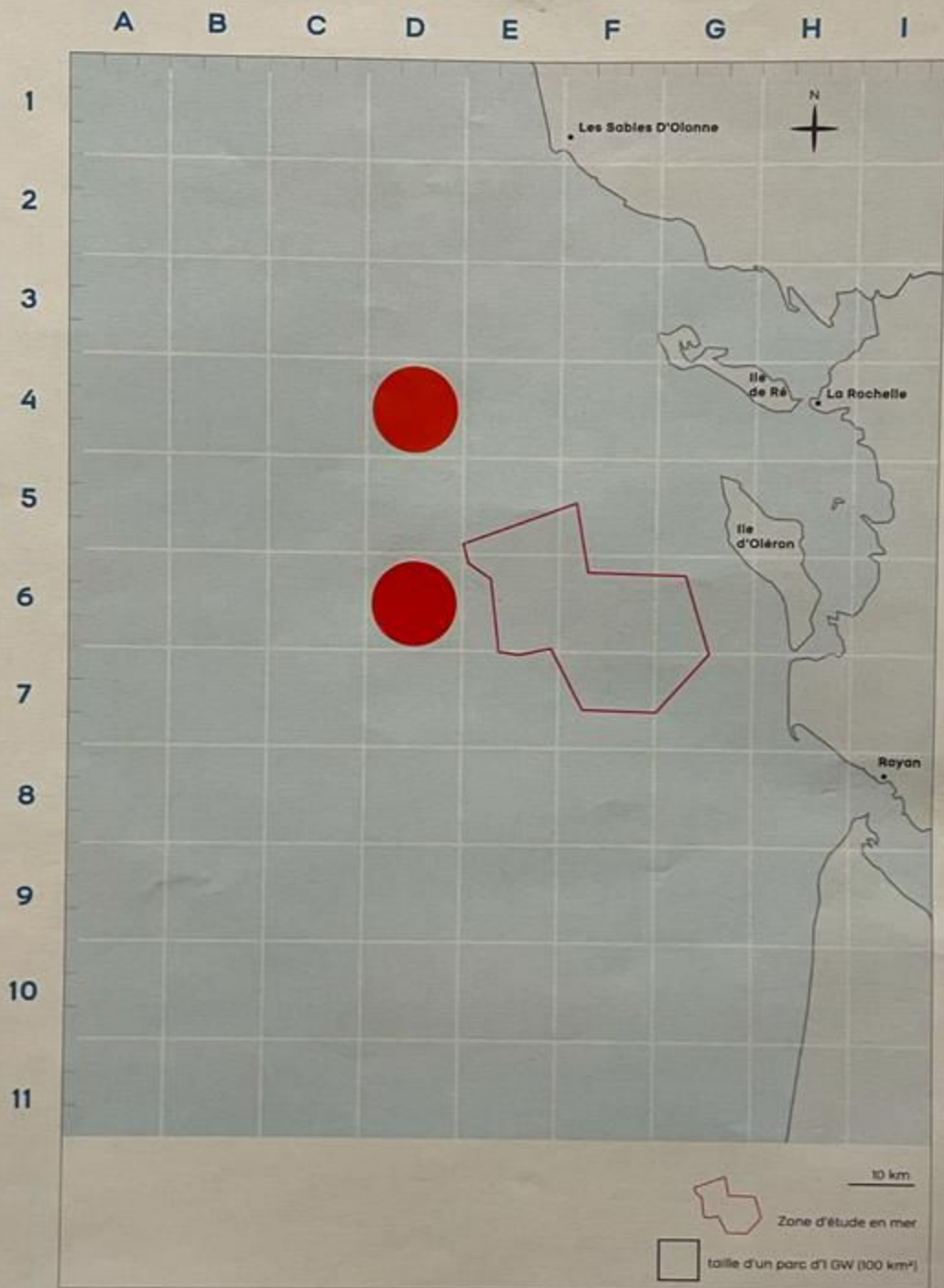
Localisation possible : cf carte  
D2 et D5,5

Raccordement : courant continu  
directement sur "l'autoroute"  
Espagne / Nord E

### Remarques :

Tant qu'à faire  
avisager grand  
pour répondre aux besoins de  
la NA

# DES EAUX ET DÉBATS



## LÉGENDE

### PROTECTION

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cordouan

### ENVIRONNEMENT

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les cétacés
- Enjeux forts pour l'avifaune

### RÉGLEMENTAIRE

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

### TECHNIQUE

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccordement du parc

### PÊCHE ET TRAFIC MARITIME

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale

# RÉUNION

## QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

Scénario n°: ~~Scénario 1~~ - Paul Velery

Titre : le vent se lève, il faut tenter de vivre -

Puissance : 2000 MW x 2

Technologie : <sup>à</sup> passer

Localisation possible : D4 et D6

Raccordement :

on rêve : la future ligne 400KV de RTE

Remarques :

Gouverner c'est prévoir,

Soyons réalistes, demandons l'impossible -

## RÉUNION

QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN  
MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

Scénario n°: 4

Titre : AU NORD PLASSAC RODEZ BRUNAS.

Puissance : 2 G.

Technologie : POSÉ ou FLOTTANT

Localisation possible : C 2

Raccordement :

NORD (GRANDE)

Remarques :

# RÉUNION

## QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN MER NOUVELLE-AQUITAINE ?

Scénario n°: (4)

Titre : le plus consensuel et rapide  
(sans procès).

Puissance :

2000.

Technologie : Eolien flottant semi-submersible.

Localisation possible : B8.

Raccordement : I.7.8 (Rochefort).

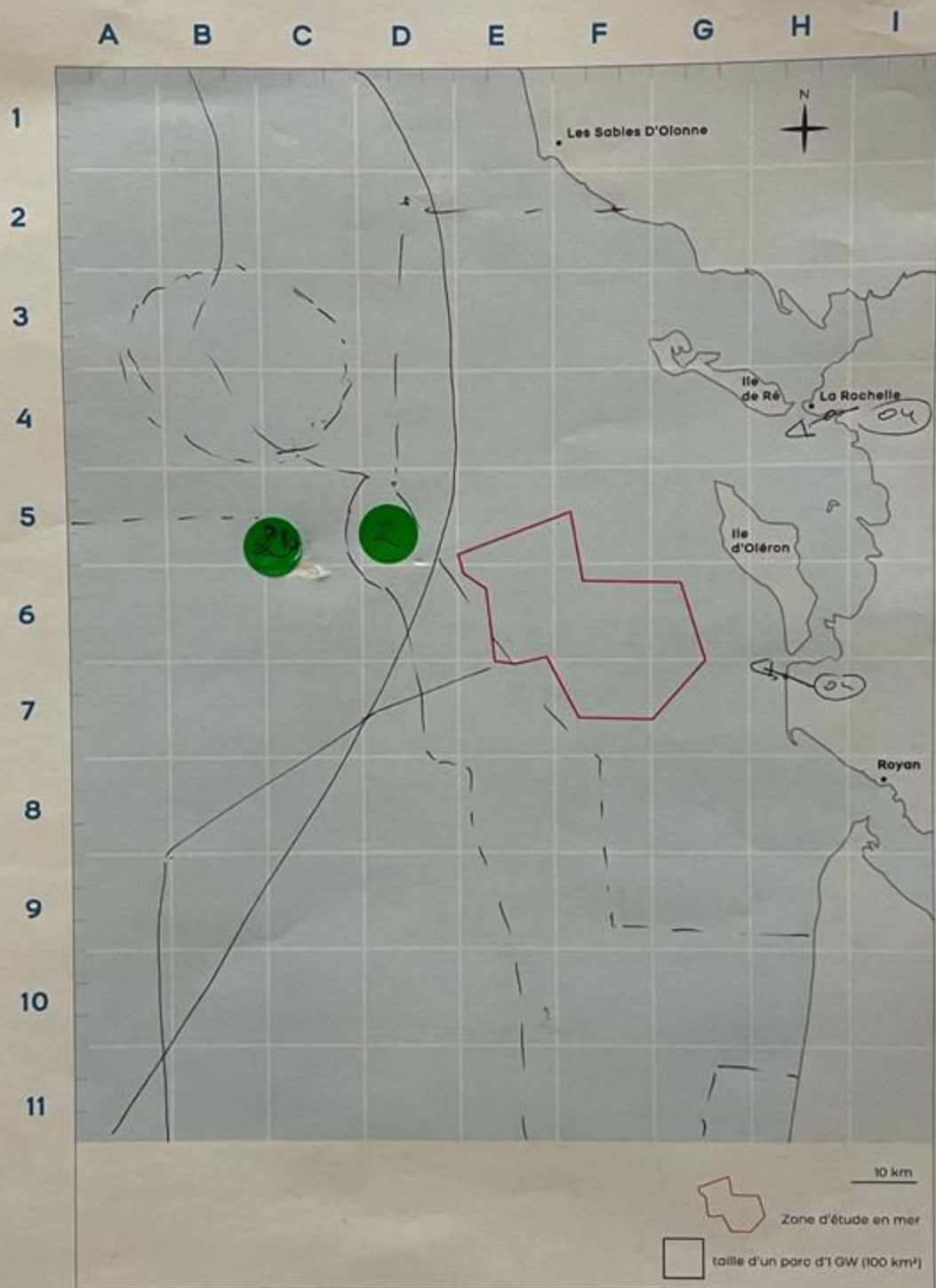
### Remarques :

- A l'écart de toutes les zones sensibles pour éviter les conflits, les pertes de temps dues au procès.
- Meilleure zone de vents pour un meilleur rendement. (cf. parc Windfloat du Portugal) résultats mixtes en novembre 2021.
- montage à quai qui  $\Delta$  les coûts d'installation et diminue les impacts négatifs lors de la pose.
- Point faible : éloignement pour le raccordement mais compensé par 1 parc très impatant.



# Scénario ② - Double technologie -

## DES EAUX ET DÉBATS



### LÉGENDE

#### PROTECTION

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cordouan

#### ENVIRONNEMENT

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les cétacés
- Enjeux forts pour l'avifaune

#### RÉGLEMENTAIRE

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

#### TECHNIQUE

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccordement du parc

#### PÊCHE ET TRAFIC MARITIME

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale

Scénario n°: ②

Titre : Double technologie

Puissance : 1 Parc de 1000 posé  
 puis 1 Parc de 1000 flottant.

Technologie : - Parc Posé en zone favorable vent et ⊕ de 70 m. de profondeur.  
 - Parc Flottant en zone de vent puissant.

Localisation possible :

DS - Posé.  
 et BS - Flottant

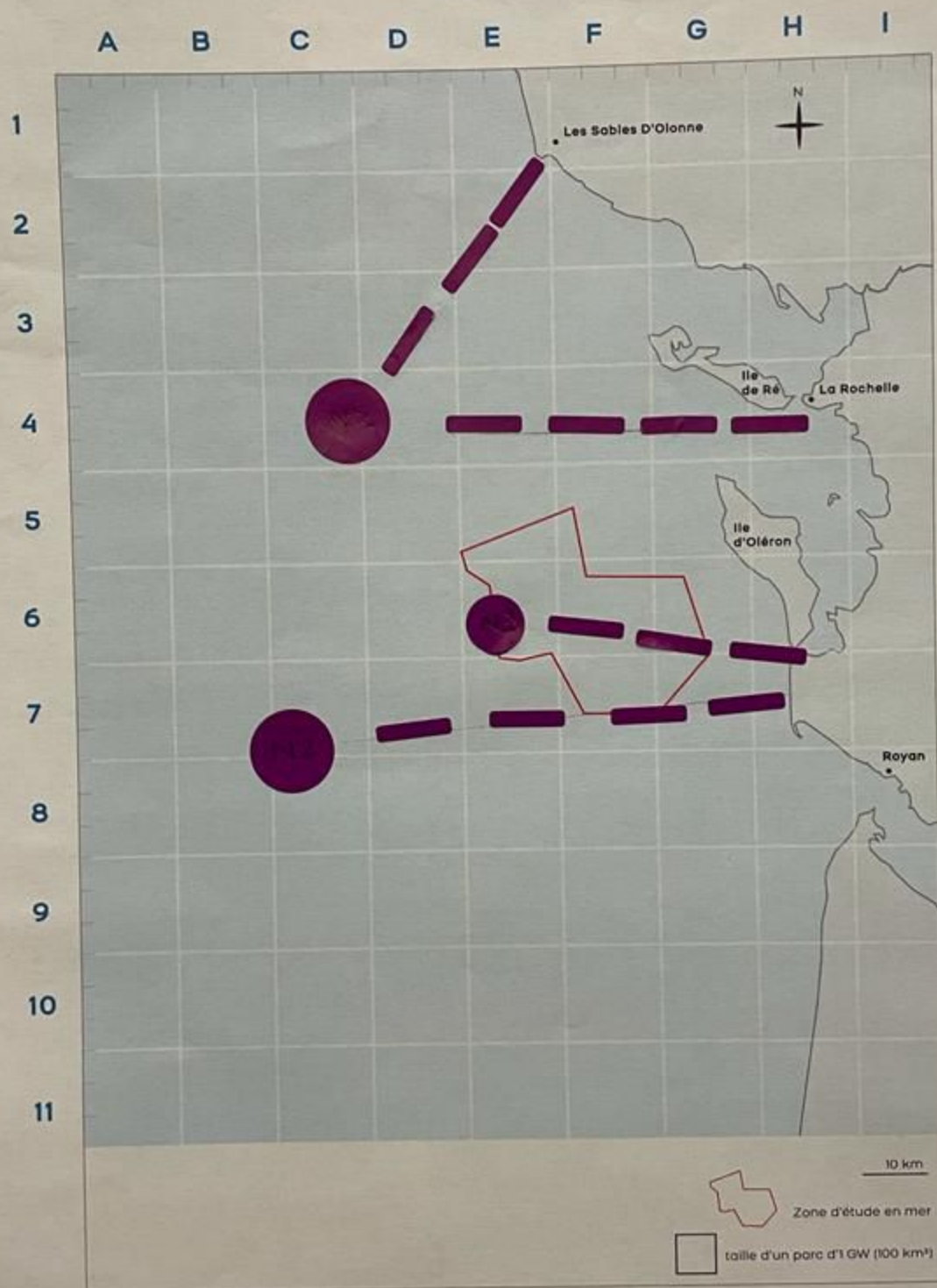
Raccordement : CR ou Rochefort -  
 mutualisation du raccordement -

Remarques :

Point faible : prend une part de zone de pêche.

OBLIGATION : budage des éoliennes.

# DES EAUX ET DÉBATS



## LÉGENDE

### PROTECTION

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cardouan

### ENVIRONNEMENT

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les cétacés
- Enjeux forts pour l'avifaune

### RÉGLEMENTAIRE

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

### TECHNIQUE

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccordement du parc

### PÊCHE ET TRAFIC MARITIME

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale

**RÉUNION****QUELS SCENARIOS POUR LE PROJET D'ÉOLIENNES EN  
MER NOUVELLE-AQUITAINE ?**

**Scénario n°:** 1

**Titre :** PROXIMITÉ ROCHEBONNE

Puissance : 2000 MW

Technologie : POSEES

Localisation possible : Axe La Rochelle - Plateau de  
Rochelonne  
à 20/25 miles de l'Île de Ré

Raccordement : 2 câbles - La Rochelle - Niort

**Remarques :** Zone à moins de 70 m

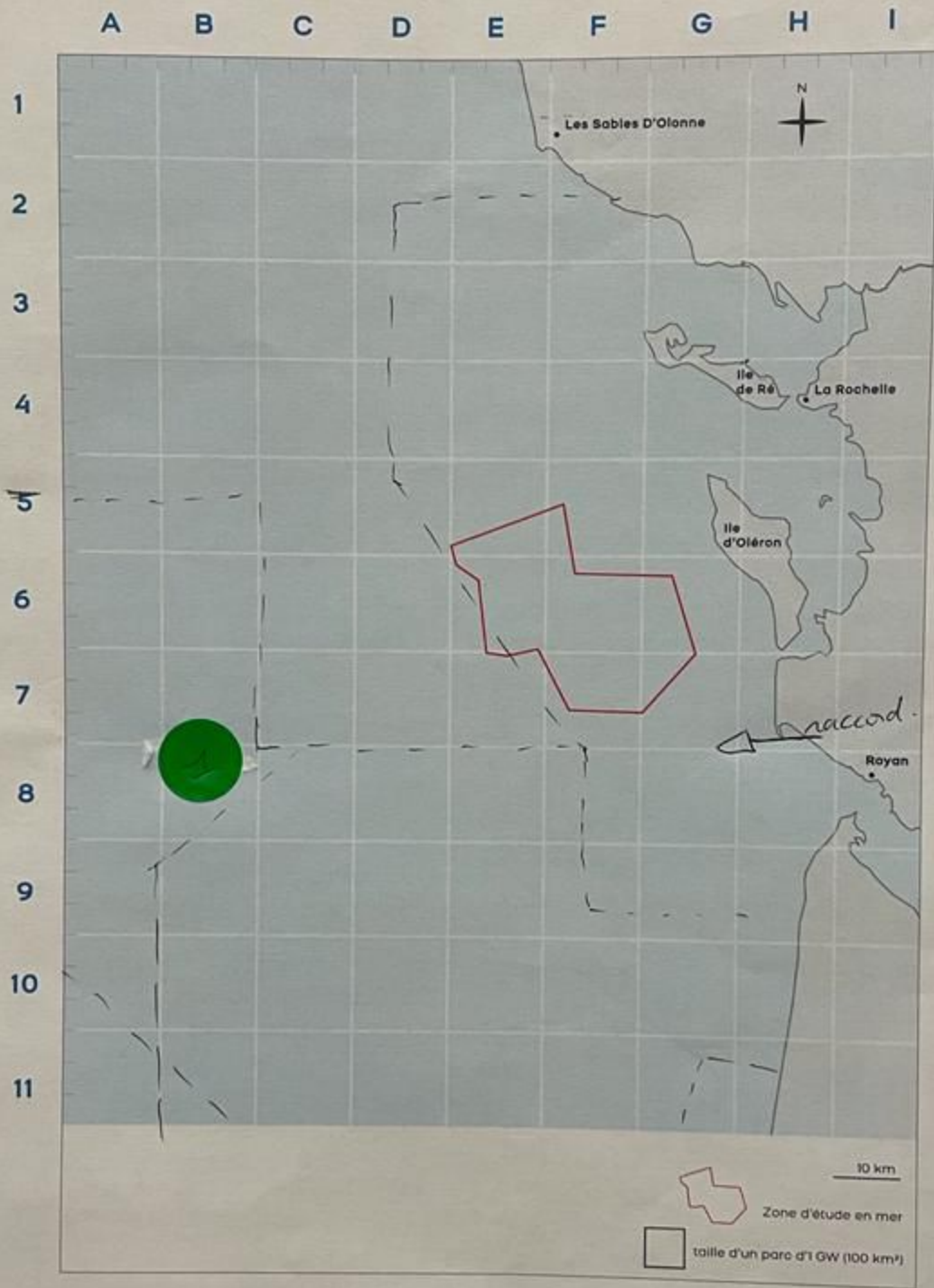
Raccordement au plus court, sous marin,  
via les Sables d'Oronne ou moyen via  
La Rochelle -

Bons gradients de zone de vent

Extérieur au parc naturel marin et à la  
zone de pêche

Scénario ①

Scénario le plus consensuel  
DES EAUX  
ET DÉBATS de rapide.



LÉGENDE

PROTECTION ✓

- Zone Natura 2000 Directive Oiseaux
- Zone Natura 2000 Directive Habitat
- Parc Naturel Marin
- Périmètre de protection du phare de Cordouan

ENVIRONNEMENT ✓

- Zone à fort intérêt écologique (zone très riche en biodiversité)
- Couloir de migration pour les oiseaux
- Enjeux forts pour les oiseaux
- Enjeux forts pour l'avifaune

RÉGLEMENTAIRE ✓

- Chemin d'accès militaire
- Zone d'essais militaires
- 12 milles nautiques (22km), limite des taxes du parc et de la zone de plaisance côtière

TECHNIQUE ✓

- Gradient de vitesse des vents
- Limite des 70 mètres de profondeur pour des éoliennes posées
- Zone d'étude de raccordement du parc

PÊCHE ET TRAFIC MARITIME ✓

- Gradient d'intensité des zones de pêche
- Trafic maritime dense
- 20 milles nautiques (37 km), limite de la pêche artisanale