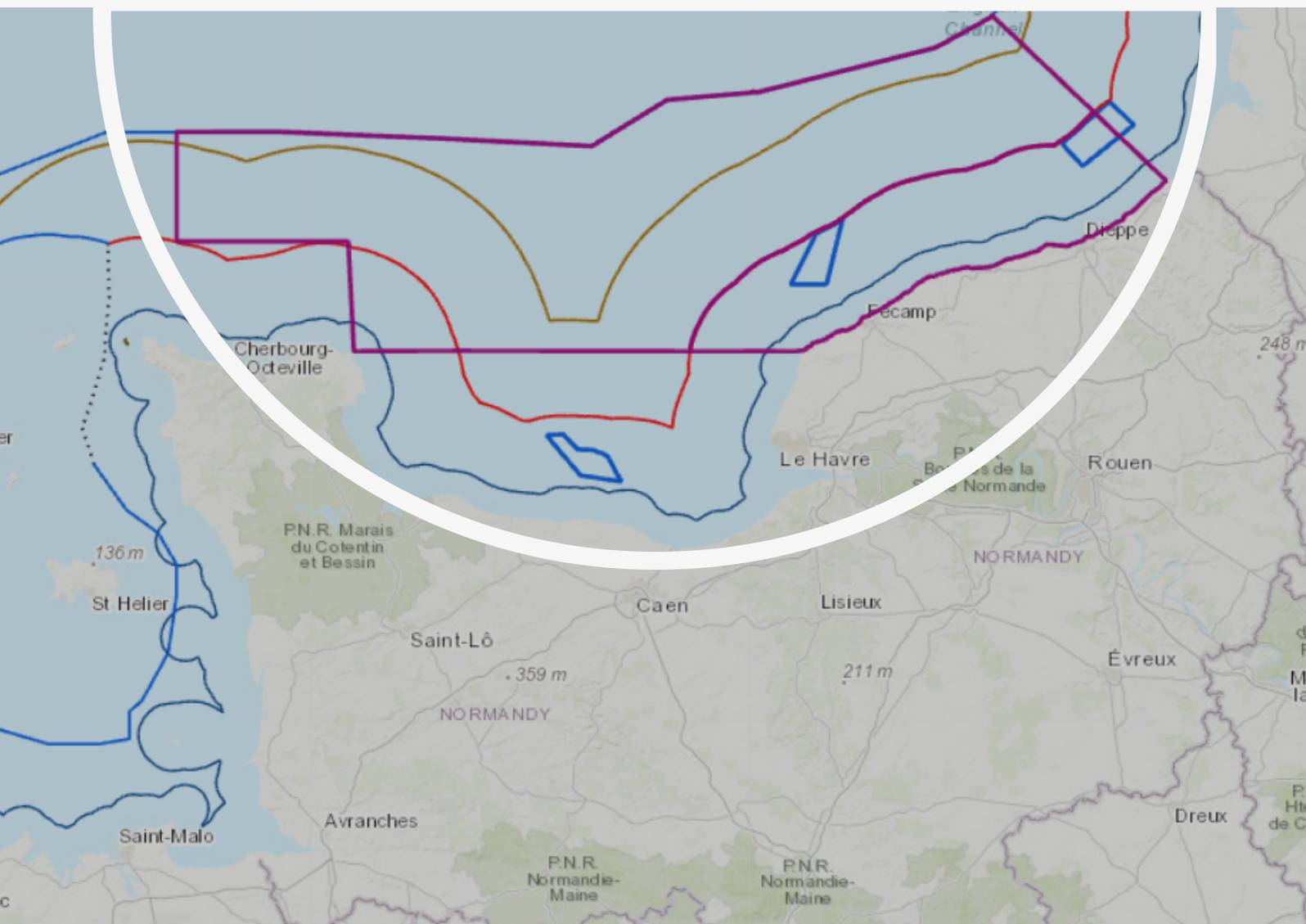




# MA CARTE DE L'ÉOLIEN DANS LA MANCHE

## ARCHIVES



# LA PAGE D'ACCUEIL

Le débat est terminé le 19 août 2020, vous pouvez encore consulter les cartes mais vous ne pouvez plus partager votre scénario à la Commission

 LOCALISEZ UN PARC  PROTÉGEZ DES ESPACES

 DÉCOUVREZ LA CARTE PARTICIPATIVE

## Comment m'exprimer avec ce site ?

**LOCALISEZ UN PARC** **PROTÉGEZ DES ESPACES**

Sur votre propre carte :

- Visualisez les enjeux et contraintes
- Proposez des localisations qui pourraient accueillir un parc éolien
- Protégez des espaces de l'implantation d'éoliennes
- Donnez vos recommandations à l'Etat

Partagez votre scénario à la Commission du débat public et publiez-le sur la carte participative.

**DÉCOUVREZ LA CARTE PARTICIPATIVE**

Sur la carte participative :

- Découvrez les localisations de parcs éoliens proposées par les autres internautes et leurs explications
- Adhérez ou non à ces propositions
- Commentez-les !

**DÉCIDEZ L'AVENIR DE L'ÉOLIEN DANS LA MANCHE**

L'État cherche à ce que vous lui transmettiez :

- DES LOCALISATIONS**
  - Quelles zones pourraient accueillir des parcs éoliens ?
  - Faut-il un seul parc ? Plusieurs ? Aucun ?
  - Avec quels critères choisir ?
  - Comment relier le parc à la terre ?
- DES RECOMMANDATIONS**
  - Quand ? Comment ?
  - Avec quel cahier des charges ?
  - Que compenser ? À quel prix ?
  - Que protéger ?

## Le projet en débat

### QUI ORGANISE CE DÉBAT PUBLIC ?

**La CNDP**



Commission nationale du débat public

Ce débat est organisé par la Commission nationale du débat public (CNDP). C'est une autorité administrative indépendante.

**Le Maître d'ouvrage**



Le réseau de transport d'électricité

L'État (le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire), et RTE (réseau de transport d'électricité) sont les porteurs du projet.

### UN FUTUR PARC ÉOLIEN DANS LA MANCHE ?

Un parc d'une puissance de **1 GigaWatt** soit 800 000 foyers approvisionnés par an

83 éoliennes d'une hauteur de **260 m** sur une surface de 100 -150 km<sup>2</sup>

Recherche dans une zone de **10 500 km<sup>2</sup>** de zones d'accueil pour ce parc et de futurs parcs

Mise en service du parc vers **2028**  
D'autres parcs éoliens en Manche viendront par la suite

Un coût estimé de **1,5 à 3 Milliards €** comprenant investissement, fonctionnement, démantèlement

Objectif de l'Etat : diversifier le système énergétique français

|           |     |
|-----------|-----|
| Nucléaire | 21% |
| ENR       | 71% |
| Fossiles  | 8%  |

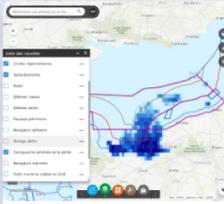
## Pour aller plus loin

  
Participez à un atelier de discussion

  
Visitez le site du débat public

  
Découvrez 7 fiches clés pour construire son scénario

  
Faites votre point de vue en 9 questions

  
Explorez les cartes et données détaillées du projet



LOCALISEZ  
UN PARC



PROTÉGEZ  
DES ESPACES

En cliquant sur ce bouton, l'internaute peut :

- Consulter les cartes des enjeux de l'éolien dans la Manche
- Localiser des parcs éoliens
- Protéger des espaces
- Donner ses recommandations
- Envoyer son scénario à la Commission et le télécharger

[Regarder le tutoriel](#) sur Dailymotion



MERCI POUR VOTRE CONTRIBUTION AU DÉBAT PUBLIC



Télécharger  
mon scénario



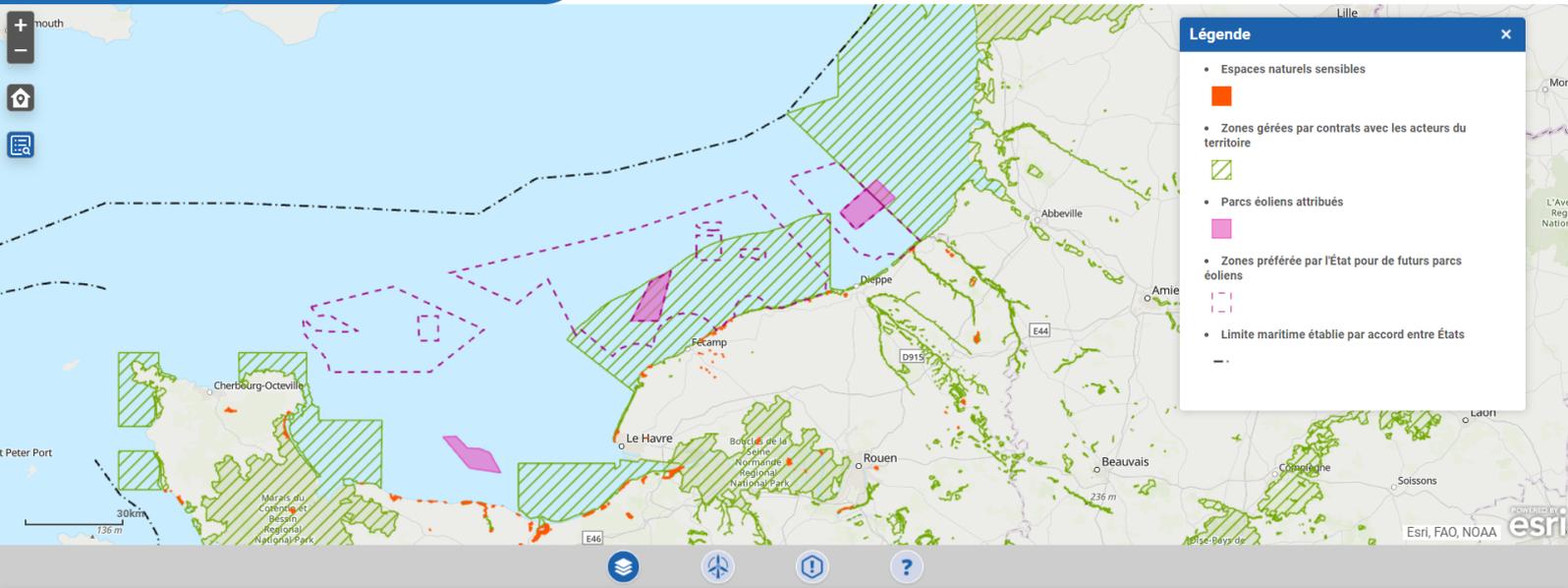
Le débat s'est achevé le 19 août 2020, vous ne pouvez donc plus partager votre scénario à la Commission

REVENIR  
en arrière

VOIR LA CARTE PARTICIPATIVE  
Les parcs des autres citoyens

Ecran de fin de la création de scénario, l'internaute peut le garder pour lui ou le rendre public (les localisations de parcs seront ainsi affichées sur la carte participative)

# CONSULTER LES CARTES



**Légende**

- Espaces naturels sensibles
- Zones gérées par contrats avec les acteurs du territoire
- Parcs éoliens attribués
- Zones préférée par l'État pour de futurs parcs éoliens
- Limite maritime établie par accord entre États

- Projet en débat
- Données géographiques
- Biodiversité
- Environnement et milieu**
- Paysage patrimoine
- Activités socio-économiques
- Pêche
- Navigation
- Défense
- Effacer ma sélection

- Zones naturelles réglementées pour protéger la biodiversité
- Espaces naturels sensibles**
- Zones recensées pour leur intérêt écologique particulier
- Zones gérées par contrats avec les acteurs du territoire**

**Zones gérées par contrats avec les acteurs du territoire**

Groupements des parcs naturels marins, parcs naturels régionaux et sites Natura 2000. La démarche des parcs naturels (au niveau national) et du réseaux Natura 2000 (au niveau européen) privilégie la gestion équilibrée et durable d'espaces au patrimoine naturel riche, tout en tenant compte des préoccupations économiques et sociales.  
Exemple : le parc marin des Estuaires picards et mer d'Opale

Grandes familles d'enjeu regroupant des données classées par thème

Plusieurs données peuvent être superposées, y compris pour des familles d'enjeu différentes

Bouton information expliquant chaque donnée

**Espaces naturels sensibles**

Les espaces naturels sensibles sont des sites présentant un fort intérêt biologique ou paysager: ils peuvent être totalement protégés ou aménagés pour être ouverts au public. Ils répondent localement aux enjeux nationaux de préservation de la biodiversité et des Ecosystèmes.  
Exemple : le Cap d'Ally (76)

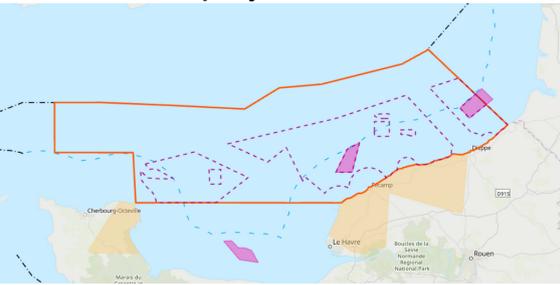
**Zones gérées par contrats avec les acteurs du territoire**

Groupements des parcs naturels marins, parcs naturels régionaux et sites Natura 2000. La démarche des parcs naturels (au niveau national) et du réseaux Natura 2000 (au niveau européen) privilégie la gestion équilibrée et durable d'espaces au patrimoine naturel riche, tout en tenant compte des préoccupations économiques et sociales.  
Exemple : le parc marin des Estuaires picards et mer d'Opale

Présentation de chaque famille d'enjeu et de ses relations avec l'éolien en mer

# LISTE DES CARTES

## Le projet en débat

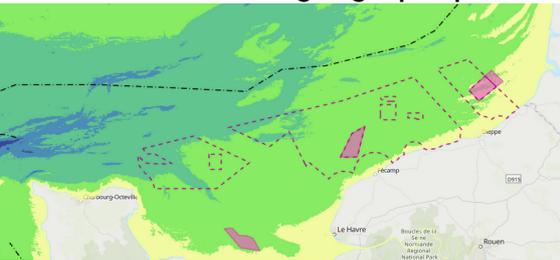


- Le débat public
  - Zones préférée par l'État pour de futurs parcs éoliens [i](#)
  - Zone mise en débat [i](#)
- Projection du raccordement électrique du parc [i](#)
- Limites
  - Limite maritime établie par accord entre États [i](#)
  - Limite de la mer territoriale (12M / 19km) [i](#)

### Le projet en débat

La zone mise en débat est riche en activités maritimes. L'État propose d'ailleurs en son sein une **zone préférentielle** de moindre contrainte technique et réglementaire. Cependant, dans le cadre de ce débat vous pouvez aussi **proposer des parcs hors de ces zones** si cela vous paraît justifié. Le **raccordement** du parc éolien à un poste électrique à terre est aussi à étudier : quel poste à terre favoriser ? Par où faire passer les câbles ?

## Données géographiques

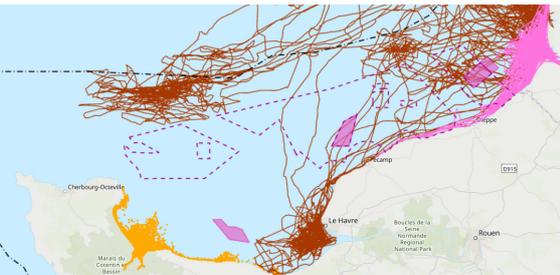


- Falaises [i](#)
- Vent (vitesse en m/s) [i](#)
- Profondeur de la mer (en m) [i](#)
- Courant (vitesse en m/s) [i](#)

### Données géographiques

Plusieurs facteurs vont influencer le **coût des travaux et de l'électricité produite** par le parc. Ici vous voyez les falaises (qui augmentent les coûts de raccordement) et la vitesse du vent (qui détermine le coût de l'électricité produite). La profondeur de la mer et la vitesse du courant jouent aussi en compliquant les travaux.

## Biodiversité



- Oiseaux (risques de collision et de perte d'habitat) [i](#)
- Phoques
  - Trajets de phoques en baie de Somme [i](#)
  - Trajets de phoques en baie des Veys [i](#)
- Marsouins
  - Marsouins - hiver (densité) [i](#)
  - Marsouins - été (densité) [i](#)

### La biodiversité

L'écosystème Manche est vulnérable. Pour les **oiseaux** comme pour les **mammifères marins**, l'installation d'un parc éolien présente des **risques**. Collision, perte d'habitat, bruit... Comment protéger au mieux la biodiversité ?

## Environnements et milieu

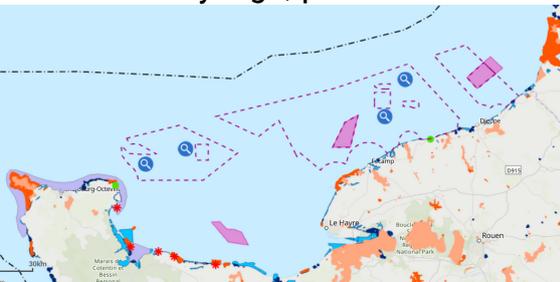


- Zones naturelles réglementées pour protéger la biodiversité [i](#)
- Espaces naturels sensibles [i](#)
- Zones recensées pour leur intérêt écologique particulier [i](#)
- Zones gérées par contrats avec les acteurs du territoire [i](#)

### L'environnement et les milieux

Certaines zones présentent des **intérêts écologiques**. Ces milieux présentent une exceptionnelle diversité de la faune et de la flore. Comment protéger l'environnement ? Et si l'on ne peut totalement l'épargner comment le ménager et compenser au maximum ?

## Paysage, patrimoine

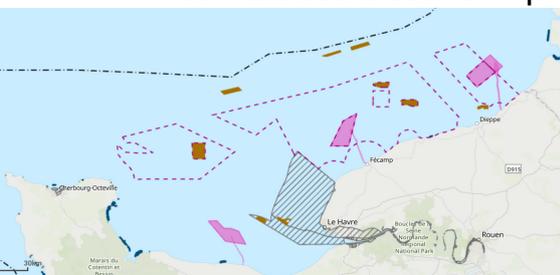


- Paysage (photomontage) [i](#)
- Patrimoine
  - Site projet UNESCO [i](#)
  - Sites classés [i](#)
  - Sites inscrits [i](#)
  - Zonage richesse archéologique [i](#)
- Littoral
  - Sites du conservatoire du littoral [i](#)
  - Sites du conservatoire des espaces naturels [i](#)
  - Espaces remarquables [i](#)

### Le paysage et le patrimoine

Le littoral Normand présente de nombreux sites exceptionnels : paysage, histoire, littoral... Vous pouvez voir quelques photomontages pour vous faire une idée de la **visibilité du parc** selon son éloignement de la côte.

## Activités socio-économiques



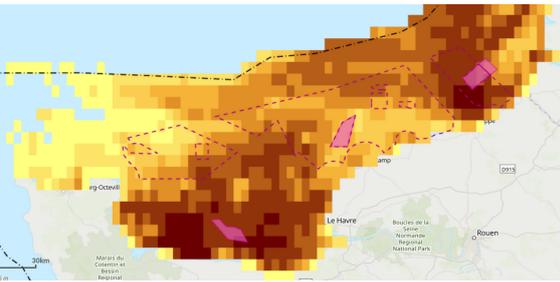
- Granulats marins [i](#)
- Aquaculture [i](#)
- Éolien en mer
  - Parcs éoliens attribués [i](#)
  - Raccordement des parcs attribués [i](#)
- Ports (limites administratives) [i](#)

### Les activités socio-économiques

La Manche regorge d'**activités maritimes** : Granulat, Aquaculture, Eolien en mer, Ports... Elles peuvent être impactées par l'ajout d'un nouveau parc éolien ou par son raccordement à terre (via des câbles haute-tension). Lors du choix de l'emplacement d'un parc, souhaitez-vous les prendre en compte ? Souhaitez-vous les remettre en cause ?

# LISTE DES CARTES (FIN)

## Pêche



Rentabilité de la pêche (k€) - synthèse de tous les ports

Rentabilité de la pêche (k€) - sélection de ports

- Port de Boulogne-sur-Mer
- Port du Tréport
- Port de Dieppe
- Port de Fécamp
- Port de Honfleur
- Port de Port-en-Bessin
- Port de Grandcamp-Maisy
- Port de Barfleur
- Port de Saint-Vaast-la-Hougue
- Port de Cherbourg
- Donnée absente ou non communicable

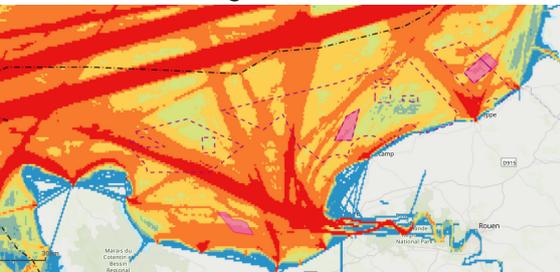
Heures de présence des navires de pêche

### La pêche

La Normandie est la 2e région de pêche de France. Pour les pêcheurs certaines zones de la Manche sont **plus rentables** que d'autres ils vont aussi **passer plus de temps** dans certains endroits. L'installation d'un parc éolien peut ainsi les impacter si elle se fait dans ces zones très rentables ou utilisées.

Comment faire cohabiter pêche et énergie renouvelable marine ?

## Navigation



Navigation

- Voies de séparation du trafic et route maritime principale inter-DST
- Zone sécurité maritime
- Périmètre de protection épave

Trafic maritime 2018

### La navigation et la sécurité maritime

La Manche est une interface commerciale dont le **trafic maritime** est un des plus denses au monde. Cette convergence de navires nécessite de réguler et d'organiser le trafic en séparant les flux prenant des routes inverses et en éloignant les navires de la côte.

La **sécurité de la navigation** et l'organisation des **routes maritimes** sont à prendre en compte lors de la localisation d'un parc éolien.

## Défense



Défense marine

- Zones de tirs
- Zones d'intérêt pour la défense
- Accès aux ports
- Explosifs et munitions

Radars et sémaphores

### La défense

L'implantation d'éoliennes en mer est susceptible d'impacter les **activités de défense** : zones d'entraînement et d'accès, dépôts de munition, radars...

Comment concilier **sécurité nationale** et éolien marin ?

# LOCALISER UN PARC

## LOCALISER UN PARC ÉOLIEN

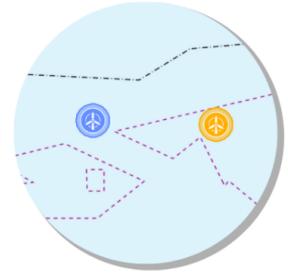
Pour localiser une zone favorable à l'accueil d'un parc éolien selon vos critères :



Cliquez sur la carte pour localiser un futur parc (zone de 100 km<sup>2</sup>)



Expliquez votre choix



Vous pouvez sortir de la zone pointillée préférée par l'Etat

DÉBAT PUBLIC ÉOLIENNES EN MER AU LARGE DE LA NORMANDIE

MA CARTE DE L'ÉOLIEN DANS LA MANCHE



Quels sont les critères qui rendent cette zone favorable à l'installation d'un parc éolien et à quelles conditions ?

Vous avez placé ce parc dans une zone de contraintes. Souhaitez-vous afficher les contraintes sur la carte ?  oui  non

Votre réponse ici

Quel est le niveau de priorité de cet emplacement pour l'accueil d'un parc ?

1 2 3 4  
Peu prioritaire     Prioritaire

Quels sont les critères qui rendent cette zone favorable à l'installation d'un parc éolien et à quelles conditions ?

Votre réponse ici

Quel est le niveau de priorité de cet emplacement pour l'accueil d'un parc ?

1 2 3 4  
Peu prioritaire     Prioritaire

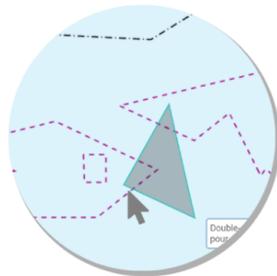
Souhaitez-vous protéger des espaces ?

TERMINER MA CARTE

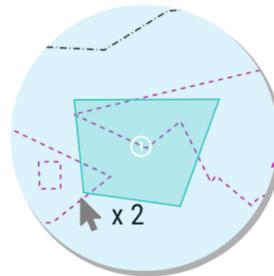
# PROTÉGER UN ESPACE

## PROTÉGER UN ESPACE

Si vous souhaitez protéger un espace de l'implantation d'éoliennes :



Cliquez pour commencer à dessiner votre espace protégé



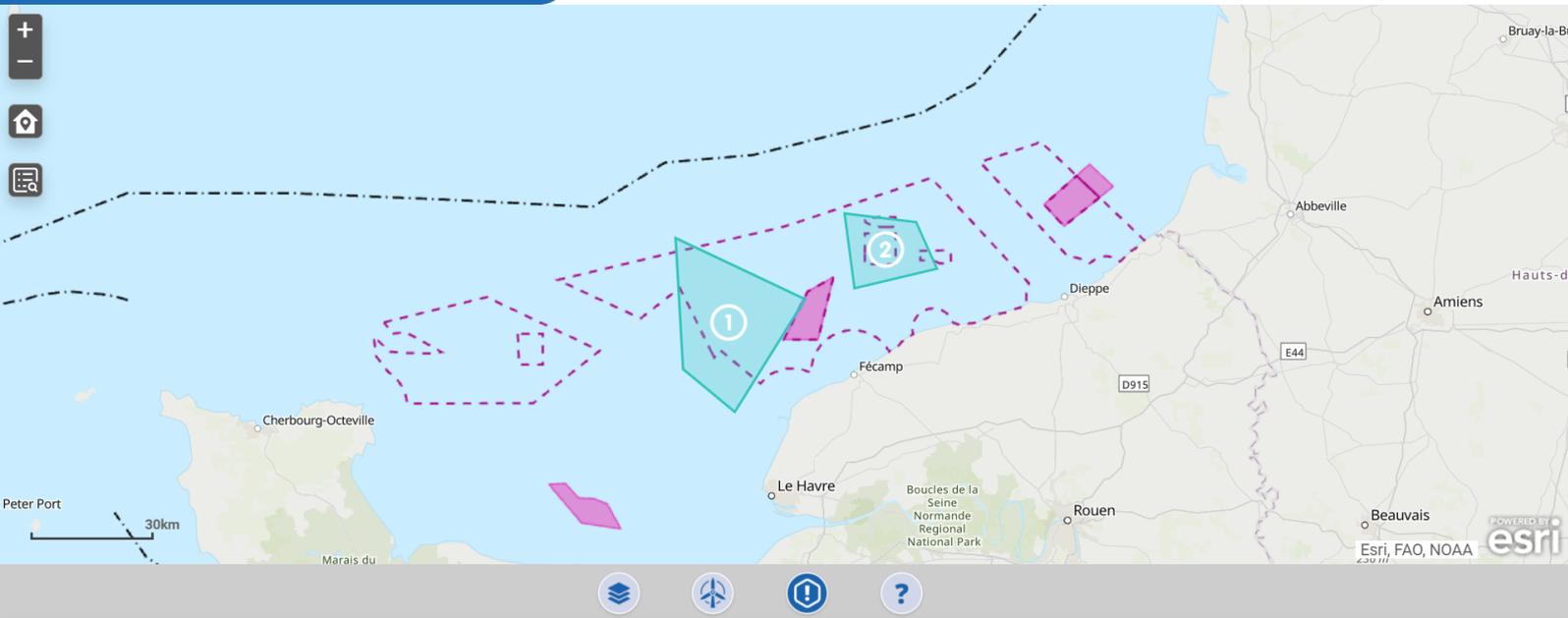
Double cliquez pour terminer votre dessin



Expliquez votre proposition à l'aide des thèmes. Vous pourrez **en dire plus à l'étape suivante**, dans vos recommandations à l'Etat

DÉBAT PUBLIC ÉOLIENNES EN MER AU LARGE DE LA NORMANDIE

MA CARTE DE L'ÉOLIEN DANS LA MANCHE



### 2 Vous protégez cet espace car il présente de forts enjeux pour :

Plusieurs réponses possibles

- La biodiversité
- L'environnement et les milieux
- Les paysages et le patrimoine
- Les activités socio-économiques
- Les activités liées à la pêche
- La navigation et le trafic maritime
- Les activités de défense

### 1 Vous protégez cet espace car il présente de forts enjeux pour :

Plusieurs réponses possibles

- La biodiversité
- L'environnement et les milieux
- Les paysages et le patrimoine
- Les activités socio-économiques
- Les activités liées à la pêche
- La navigation et le trafic maritime
- Les activités de défense

Vous pourrez en dire plus sur votre choix à l'étape suivante, dans vos recommandations à l'Etat

Souhaitez-vous localiser un parc éolien ?

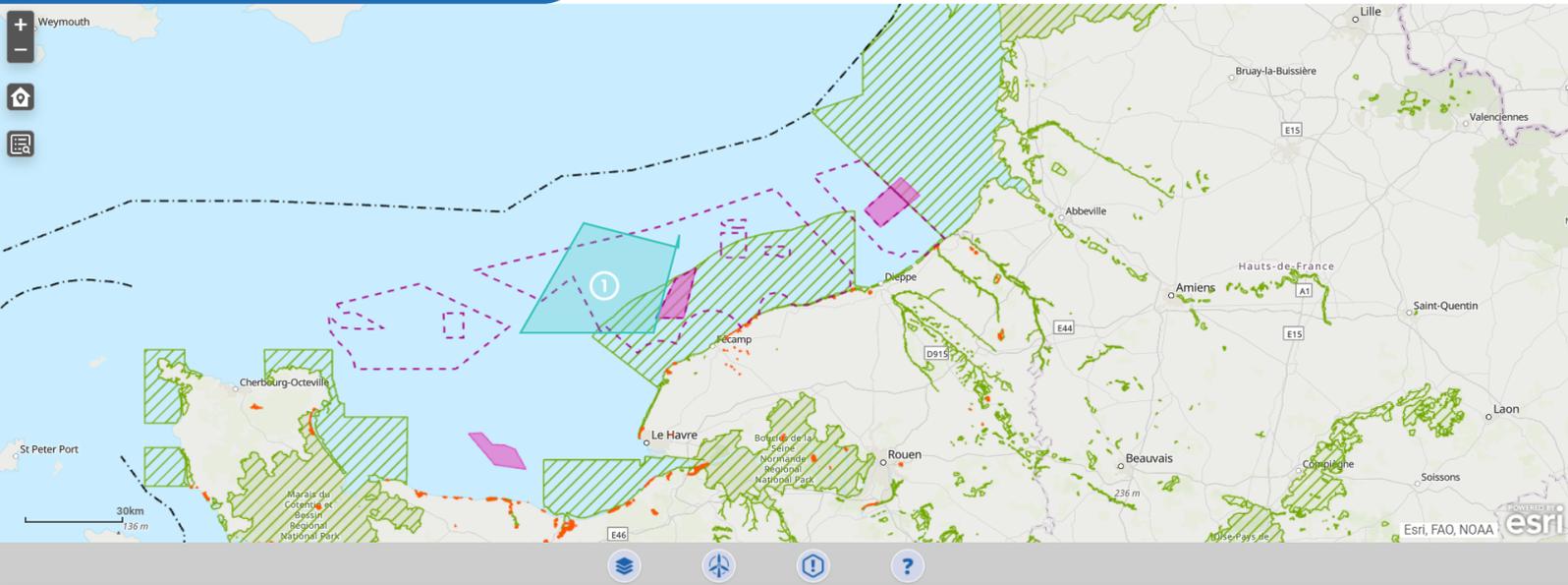
TERMINER MA CARTE

# DONNER SES RECOMMANDATIONS

DÉBAT PUBLIC  
ÉOLIENNES EN MER  
AU LARGE DE LA NORMANDIE



MA CARTE DE L'ÉOLIEN DANS LA MANCHE



## VOS RECOMMANDATIONS POUR L'ETAT

### Sur l'avenir de l'éolien dans la Manche ?

Votre réponse ici

### Sur l'aménagement de ce nouveau parc de 1 GigaWatt en particulier ?

Ex : protection, espacement des éoliennes, conduite du chantier, raccordement du parc au réseau électrique...

Votre réponse ici

### Sur ce qui est nécessaire pour le bon déroulement du projet ?

Ex : études complémentaires, dispositif de suivi, mesures de compensation, implication des citoyens...

Votre réponse ici

### Information complémentaires

Code postal

### Souhaitez-vous rester informé-e sur ce débat ?

oui  non

Les informations portées sur ce formulaire sont confidentielles. Elles font l'objet d'un traitement informatisé destiné à constituer une liste de diffusion pour vous proposer de participer à un atelier de débat en ligne avec d'autres internautes qui ont aussi contribué et à vous envoyer le compte-rendu du débat public. Les adresses seront conservées jusqu'au 30 octobre 2020 au plus tard.

Adresse mail

Prénom

Nom

RETOUR  
aux parcs éoliens

RETOUR  
aux zones à protéger

VALIDER  
mon scénario



DÉCOUVREZ LA CARTE PARTICIPATIVE

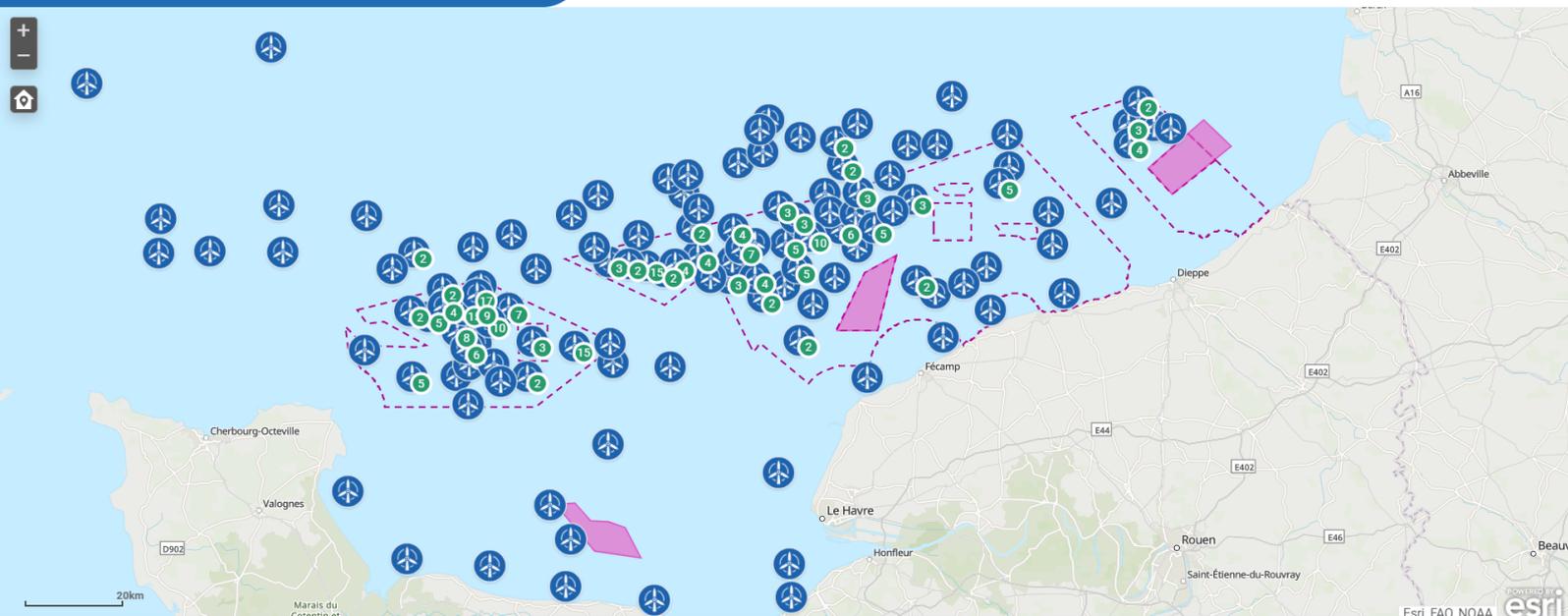
En cliquant sur ce bouton, l'internaute peut :

- Consulter les localisations de parcs effectuées par les autres publics
- Lire leurs explications pour chaque emplacement
- Soutenir ou commenter leur contribution

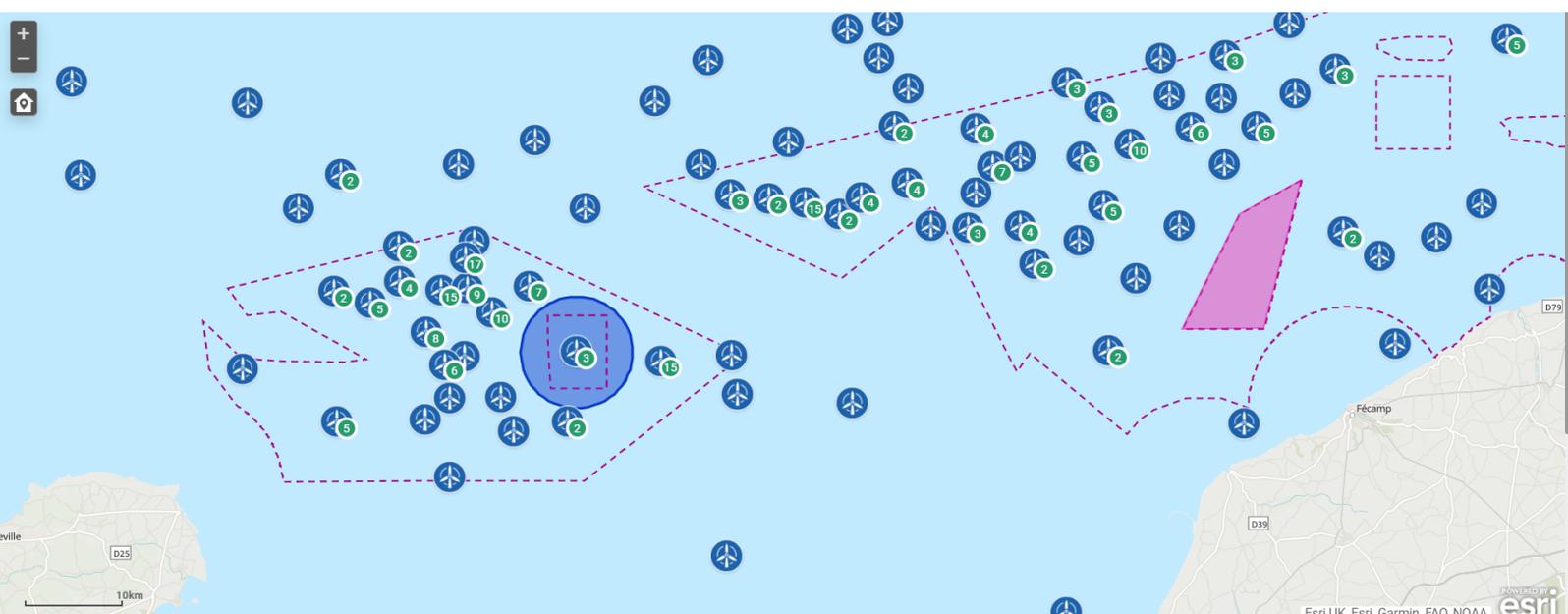
DÉBAT PUBLIC  
ÉOLIENNES EN MER  
AU LARGE DE LA NORMANDIE



MA CARTE DE L'ÉOLIEN DANS LA MANCHE



La carte participative présente les localisations de parcs éoliens proposées par les autres internautes à la Commission du débat public.  
Cliquez sur une éolienne pour découvrir l'explication de la localisation du parc.  
Vous pouvez adhérer ou non à cette proposition et/ou la commenter anonymement.

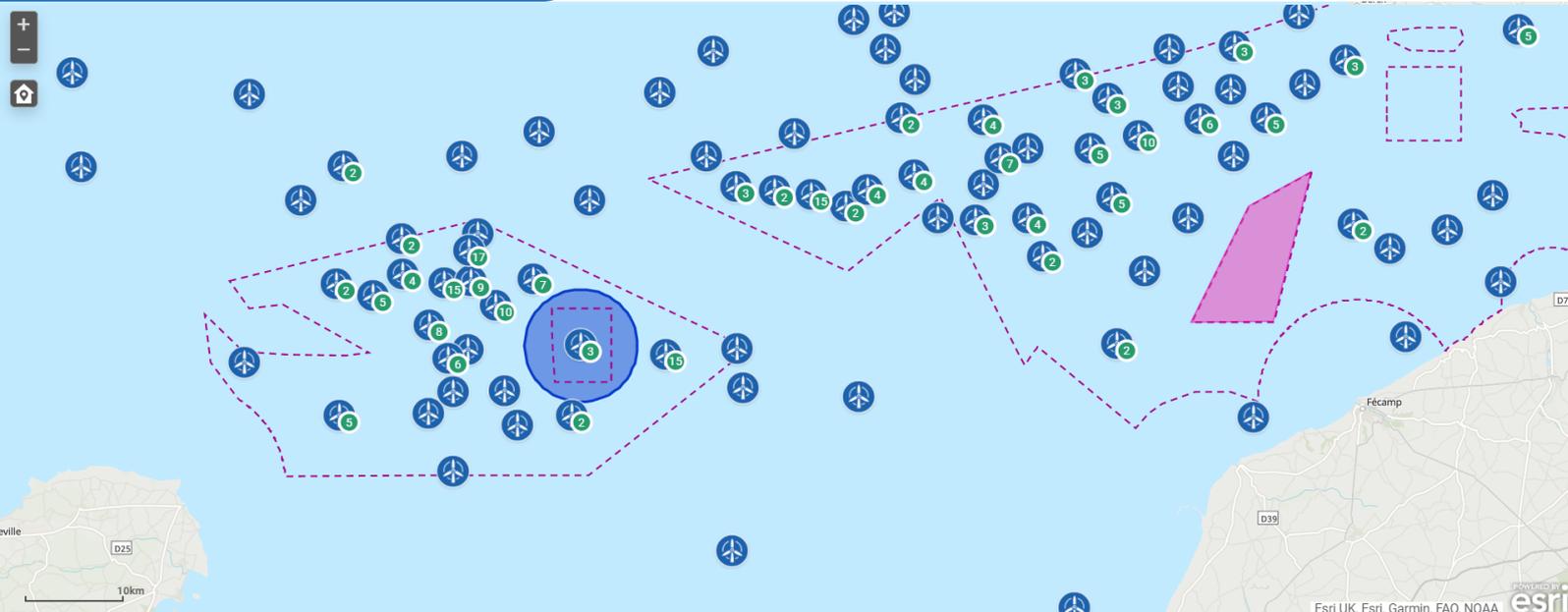


Les localisations sont celles identifiées par les internautes, si elles se superposent elles sont regroupées en clusters et le nombre de contribution apparaît en vert (tous les commentaires associés à cette localisation sont conservés et affichés)

# LIRE, COMMENTER, SOUTENIR

DÉBAT PUBLIC ÉOLIENNES EN MER AU LARGE DE LA NORMANDIE

MA CARTE DE L'ÉOLIEN DANS LA MANCHE



## CONTRIBUTION CITOYENNE N°31

« Quels sont les critères qui rendent cette zone favorable à l'installation d'un parc éolien et à quelles conditions ? »

**Réponse 1 :** zone optimales qui ne pénalise pas l'activité en mer, peu profonde, ventée, au delà des 12 miles (co-visibilité patrimoniale), peu de mammifères ou oiseaux, peu de pêche, pas de trafic/réutilisation d'une zone déjà impactée.

**Réponse 2 :** Parc au niveau d'une exploitation de granulats - Bonne profondeur des eaux- Bonne vitesse de vents (8,6 à 8,8)- Pas de passage de phoques gris- Densité de marsouins faibles- Faible risque pour les oiseaux- Faible nombre d'heures de présence de navires- Zone économique pauvre pour la pêche, cela peut créer de la richesse à long terme il faudrait voir le délai de la fin de la concession.

**Réponse 3 :** hors zones réglementaires avec sécurité maritime. pour l'environnement ensoleiller la liaison électrique. Protection raisonnée du paysage et du patrimoine, ce critère reste trop subjectif.

SOUTIENS 5

COMMENTAIRES 0

## AJOUTEZ VOTRE COMMENTAIRE

0 / 500 caractères

Code postal

Souhaitez-vous rester informé-e sur ce débat ?  oui  non

PUBLIER mon commentaire

Adresse mail

Prénom

Nom

Les informations portées sur ce formulaire sont confidentielles. Elles font l'objet d'un traitement informatisé destiné à constituer une liste de diffusion pour vous proposer de participer à un atelier de débat en ligne avec d'autres internautes qui ont aussi contribué et à vous envoyer le compte-rendu du débat public. Les adresses seront conservées jusqu'au 30 octobre 2020 au plus tard.