



Association Bien Vivre à Plurien
Association Le Nouvel Essor d'Erquy
Association Gardez les Caps (Plévenon)
Association Erquy Environnement (APSEE)
Association Pour la Qualité de la Vie à Pléneuf Val André
Association de Défense du Site de Lancieux et de la baie de Beaussais (ADSLB)
Association Comité de Vigilance Pour la Sauvegarde des Dunes et du Littoral de Fréhel

CAPE C/o. APSEE BP N°37 22430 ERQUY
cape22430@gmail.com



*Mettre à la disposition du public une
synthèse claire des informations
collectées*

Tous les enjeux.

Le projet « Eolien en mer » de la Baie de Saint
Brieuc.

Les impacts économiques.

Les impacts environnementaux.

Les alternatives énergétiques.

LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX et PAYSAGER

Un environnement exceptionnel

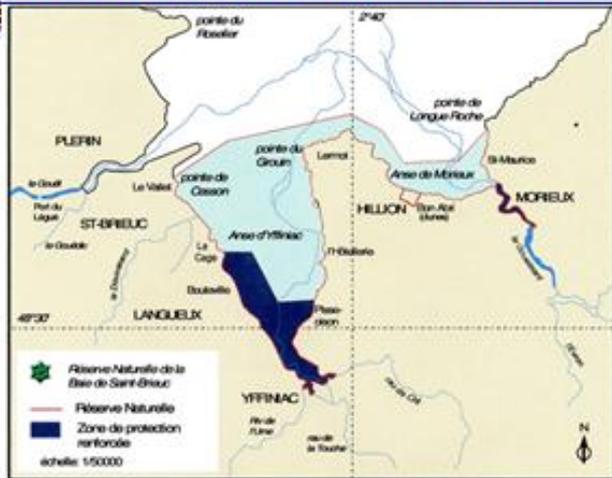
PROJET EOLIEN EN MER - BAIE DE SAINT-BRIEUC & SES IMPACTS

Fond de baie de Saint-Brieuc à Morieux : « Réserve naturelle nationale ».

50.000
Oiseaux/AN



21/10/2011

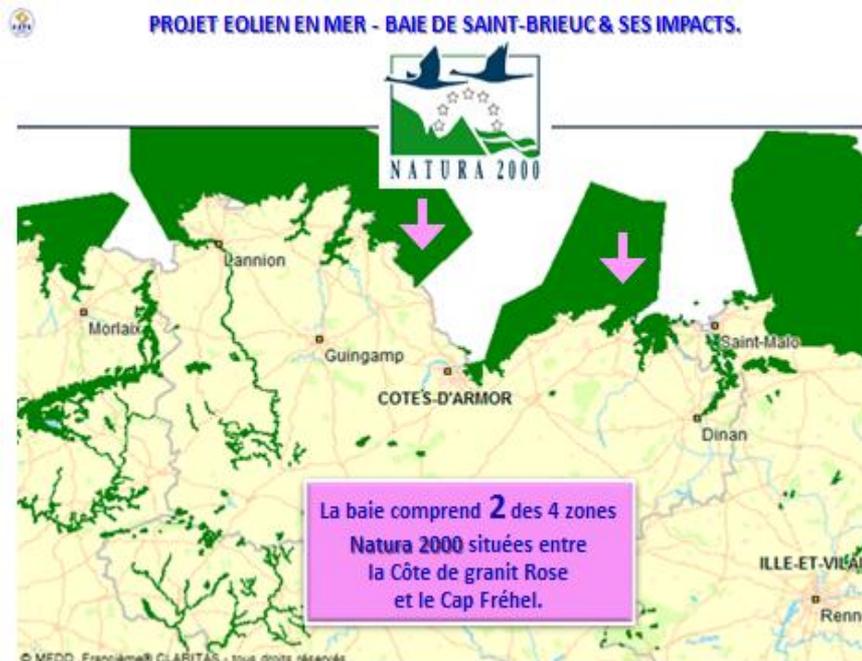


SAINT CAST "Eolien en mer - Baie Saint-Brieuc"

Une réserve naturelle nationale est un outil juridique permettant une protection efficace et pérenne d'un espace naturel fragile et remarquable.

88

PROJET EOLIEN EN MER - BAIE DE SAINT-BRIEUC & SES IMPACTS.



La baie comprend 2 des 4 zones Natura 2000 situées entre la Côte de granit Rose et le Cap Fréhel.

© MEDD, Francôme® CLARITAS - tous droits réservés

21/10/2011

SAINT CAST "Eolien en mer - Baie Saint-Brieuc"

89

ETUDES ENVIRONNEMENTALES ENGAGEES PAR LE CONSORTIUM

EXPERTISE AVIFAUNISTIQUE (*GEOCA-COWRIE*)
sur 24 mois

EXPERTISE CHIROPTEROLOGIQUE (*LPO-SFEPM*)
Sur 2 mois (03+04) + (09+10)

EXPERTISE HALIEUTIQUE + (*IFREMER +*
ANALYSE DE L'ACTIVITE PÊCHE *Comités Pêches*)
campagnes annuelles ou bi-annuelles été/hiver

EXPERTISE MAMALOGIQUE (*GMB-CRMM*)
Sur 24 mois

EXPERTISE BENTHOS-SEDIMENTS
(*Rebent-Ifremer-DCE*)
Prélèvements – analyses labo

QUALITE DE L'EAU (*DCE – DCSMM*)
4 campagnes de prélèvements – analyse labo

Un protocole identique :

- Étude de l'état initial
- Analyse de la sensibilité de la zone d'étude
- Incidence potentielle d'un projet éolien
- Recommandations de mesures
 - de suppression
 - de réduction
 - de compensation des impacts

ETUDES ENVIRONNEMENTALES

CAMPAGNE GEOPHYSIQUE : relevé des structures géologiques des fonds par sonar) 3e trimestre
CAMPAGNE GEOTECHNIQUE : par carottages sur 10 emplacements d'éoliennes (trimestre trimestre

Ressources du vent : mesures au 4e trimestre 2012
Etude météo-océanique : mesures de la houle et des courants
Etude des risques explosifs

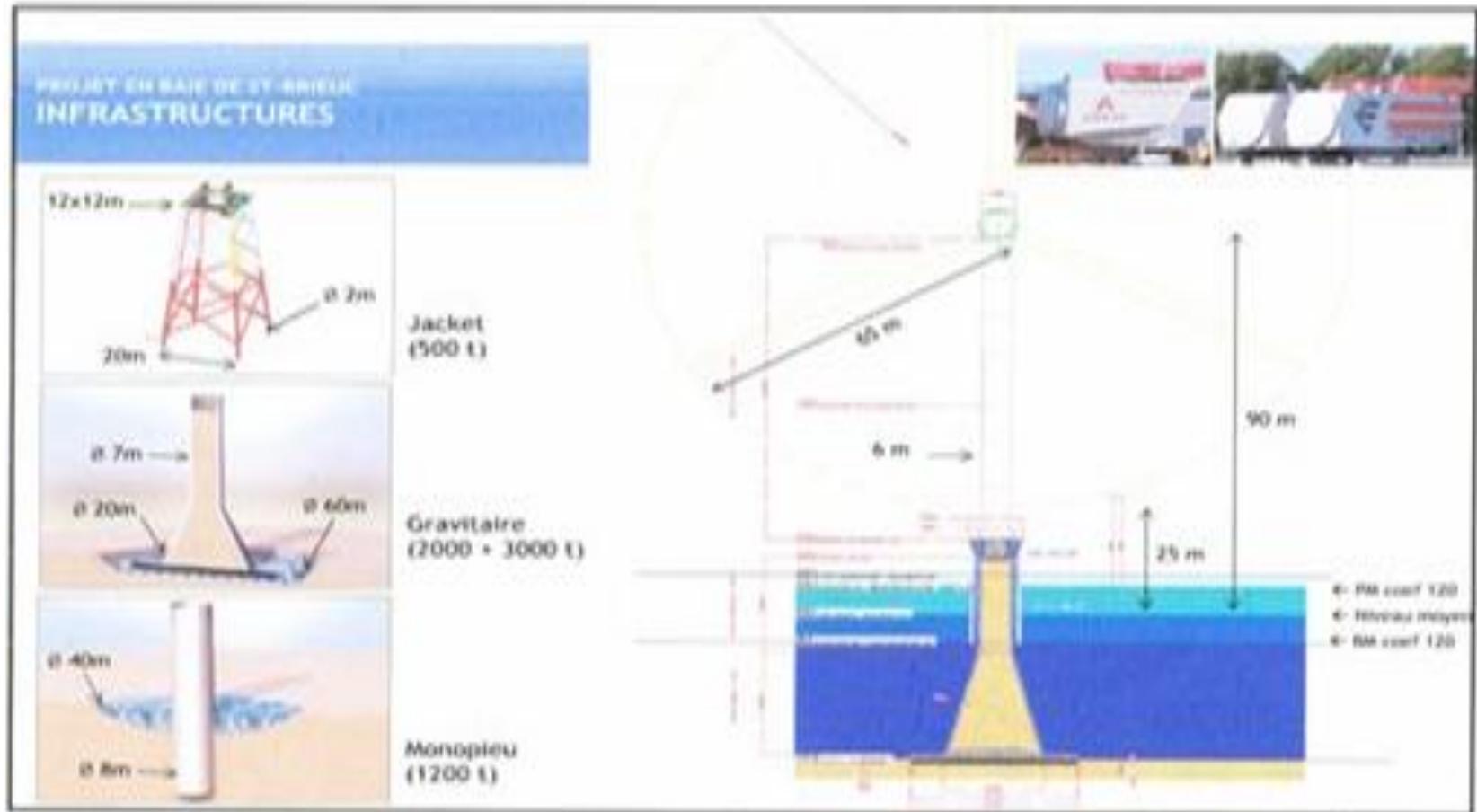
EXPERTISE PAYSAGERE

Déterminer les qualités paysagères du territoire
Recenser et hiérarchiser les sensibilités patrimoniales paysagères vis-à-vis de l'éolien
Composer un projet d'aménagement du paysage
Mesurer les effets visuels produits
Et les effets sur la perception du territoire par la population

COÛT DES ETUDES

Non divulgué mais l'évocation de plusieurs millions d'euros est avancée
SAS AILES MARINES relève la prise de risque du consortium : engagement d'études sans garantie certaine sur l'aboutissement du projet
Réponse de l'Etat : « si les études démontrent un impact très négatif sur le milieu qui ne peut être compensé, le retrait du projet est une conséquence possible »

Types d'infrastructures



• **QUID DES PROGRAMMES DE PRESERVATION DES FONDS MARINS ET DE LA RESSOURCE HALIEUTIQUE?**



**NECESSITE
DE
PROTECTION**



IMPORTANCE INTERNATIONALE.

FAIBLE PROFONDEUR

là où se situent :

- ❑ Gisements naturels de coquillages.
- ❑ Lieux de reproduction des poissons.
- ❑ Espace de vol des principales espèces d'oiseaux.



L'EQUILIBRE ECOLOGIQUE DE LA BAIE EST UNE NECESSITE ABSOLUE.



- Lieu de frayère pour la seiche, le bar.
- **Nourricerie pour la sole, le bar, le rouget, la barbue.**
- Lieu de passage d'espèces migratoires comme l'anguille.
- **Garantir la diversité des espèces marines.**



Article paru dans OUEST-France du 20/10/2011:

LES CORAUX DE NOS COTES SONT A SAUVER

Selon l'IFREMER, il y a urgence à délimiter des zones de protection pour limiter l'impact des activités humaines!

Les coraux de nos côtes sont à sauver

En l'Ifremer, il y a urgence à délimiter des zones de protection pour limiter l'impact des activités humaines. Comme en Irlande.

Et moins bien connus que leurs cousins tropicaux. À moins de 200 mètres de nos côtes, les coraux ont pourtant le même rôle. Ils servent tout à la fois de garde-manger et de nurseries pour une faune variée : des crustacés et des poissons, notamment des espèces commerciales comme la lingue, l'émur ou la rascasse.

Ce monde-là, on ne connaît encore que très peu de choses. C'est la mise en œuvre du projet européen CoralFish, développé depuis 2009. Une nouvelle campagne océanographique vient de se solder par une riche récolte de données. Pendant un mois, du 9 septembre au 11 octobre, une trentaine de scientifiques, dont géologues et des biologistes, embarqué sur le Pourquoi pas ? de l'Ifremer. À des profondeurs de 600 à 1000 mètres, dix canyons situés au large d'Oléron jusqu'en Irlande ont été explorés, dont quatre (Petite sole, Croix, Douarnenez et Solingues) qui n'avaient encore jamais été explorés.



Lors de la dernière campagne du projet européen CoralFish, la pince du robot Victor, embarqué sur le navire d'Ifremer, prélève un oursin en bordure d'un récif. Dans le canyon de Saint Nazaire, des coraux, des anémones, une éponge jaune et des bivalves...

Bonne nouvelle, il reste des coraux. Mauvaise nouvelle, ils sont menacés à cause de l'acidification des océans.

En partie provoquée par la quantité supplémentaire de gaz carbonique que la mer doit ingurgiter. Une

évolution due en grande partie aux activités humaines. Cet écosystème corallien particulièrement fragile est aussi affecté par des rejets polluants et des pêcheries en eau profonde.

« Dans le canyon de Crozon, un récif porte un impact de chalut de 16 m de largeur. Au mieux, il faudra des dizaines d'années pour que la colonie se reconstitue », prévient Sophie Arnaud-Haond, une scientifique du centre Ifremer Bretagne, qui a dirigé cette mission avec Anthony Grehan, de l'université de Galway, en Irlande.

« Les massifs coralliens vont se réduire de façon dramatique dans les quarante ans si on n'intervient pas », alertent les scientifiques. Ils vont remettre leurs conclusions à l'Agence des aires marines protégées. À elle d'identifier, avec les usagers, des zones à mettre sous protection. L'Irlande s'est engagée dans cette voie voilà cinq ans, avant la Norvège voilà quelques semaines.

Thierry BALLU.

RECOMMANDATIONS OSPAR

(évaluation sur les impacts des parcs éoliens offshore).

- « Les parcs éoliens ont des impacts au cours de toutes les phases de leur cycle de vie, y compris la sélection du site, la construction, l'exploitation, la mise hors service et l'enlèvement.
- Les impacts incluent les effets du bruit sur les mammifères marins et les poissons, la perturbation et la perte des habitats, les collisions avec les oiseaux et les intrusions visuelles. Les parcs éoliens peuvent également interférer avec d'autres exploitations de la mer : présentent un danger pour la navigation, déplacent les activités de pêche et la navigation de plaisance. Il peut également y avoir conflit avec les objectifs de conservation marine».
- **OSPAR recommande des études d'impact et des pratiques pour minimiser et gérer les impacts potentiels des parcs éoliens.**

