

Projet éolien en mer – Bretagne Nord-Ouest Annexe au compte-rendu de l'atelier participatif 5 à Lannion

1. Paperboards table 1 et 2 « Environnement ».

Lannion 21/03

Envi

Comment sont prises en compte les avis des institutions (Ispemes)?

Préoccupation / biotope fond marin + littoral (dunes, algues, oiseaux marins (RNN), migrations + oiseaux nicheurs, ressources halieutiques)

Quel impact est lié aux vibrations des pales? Lié au courant dans les câbles?

Impact lié à la maintenance (circulation de bateaux)

 - prise en compte impacts d'autres projets similaires en cours

Que Est-ce que les conclusions de l'étude d'impact peuvent apporter au projet?

Quelle pollution liée aux matériaux durant toutes les phases du projet? Quelle gestion du cycle de vie (émissions) d'une construction? Quelle recyclage des pales et du projet en entier (noter...)?

Je suis pour l'éolien en mer et le flottant car moins de contraintes contre une artificialisation de la mer (antennes...)

 Eolien le + faible impact en CO₂

Propositions

 Souhait d'avoir un retour d'expérience du parc de ST Brieuc, premier parc flottant - Français et étranger

 Disposer d'une information facilement accessible (études, définition du projet)

 Retour d'expérience des parcs étrangers?

 Y-a-t-il des impacts positifs (effet réserve)?

 Souhait d'un comité de suivi au niveau national et local. Indispensable

 Installer des récifs artificiels dans les zones d'exclusion.

Quelles sont les études réalisées?

 Sur l'écosystème (Mammifères marins)

Environnement et Biodiversité

LANNION 21/09

Dégâts lors des événements climatiques (ex: Cécile)

- Proximité de la RN des 7-its → impact indirect zone de circulation de la manœuvre
- Question de la cohérence entre les projets de manœuvre
- la vie marine (faune et flore) - les déplacements? **EFFET cumulatif**
- **des grands impacts marins (pour faire aérienne mobile de déplacement)**
- **Le Bruit (déplacement) et sa propagation**
- et les conséquences

Pollution magnétique générée par le champ électromagnétique (turbines) → question des radars militaires.

- Impact sur la côte (météorologique ...)
- Effet de scintillation (brouillard généré par le port)
- **Effet sur la pollution** (chimie de l'eau, courants, etc.)

(Etat des lieux plus précis) Est-il prévu de faire l'état de l'environnement?

- Suivi de la biodiversité (mammifères, oiseaux, sur le long terme)
- tout type de pollution
- **Travaux effectués des différents ports.**
- Comment a été prise en compte l'étude de l'ITERHEMER de juin 2018 sur les impacts sur l'environnement? 3 de l'Appel d'offre.
- Quels sont les impacts connus (nouveau? connaît-on tous les impacts)?

→ Sauter d'avoir 1 simulation visuelle de nuit (lumières) depuis Brest - Trébeurden - phase de Trégob.

→ Question: **Qui va financer les études d'impact pour évaluer le risque de conflit et d'impact? le choix et la détermination du BE ne devrait pas être fait par le commandant (mais le financer il)**

- Pollution des estuaires (microplastiques, le charbon (bata...), utilisation / culture huîtres, huîtres, etc., des matériaux pollution reconnue par la commission européenne (12 août 2018).

- Conséquences de l'ancrage sur les fonds marins (raclement... et sur les estuaires)

- question de l'atterrissage (câble) et de l'impact → choix du site qui aura le moindre impact

- pollution lumineuse (mise en place d'un radar de détection de l'approche d'un aéronef) → **question**

→ **En est-ce que on pousse d'aller plus au nord.**

→ Est-il prévu une étude environnementale?

→ **Question du risque pour l'impact au nord.**

→ **Impact visuel**

par la circulation des ferries (Brest) - visibilité des parcs de bateaux.

zones d'impact

2. Paperboards table 1 et 2 « Retombées économiques ».

LANNION 21/10

Retombées socio-économiques

y/cchalutze

1) Contraintes / Atouts

Quels impacts sur les usages actuels (Niche tourisme pluvieux) dans les 2 phases (Wx + exploitation) une plage au p'tage du radeau?

Quelles sont les zones d'exclusion dans la future pic en surface?

Quelles infrastructures sont créées pour les 2 phases (Wx + exploitation)?

(ce projet une contrainte)

Comment financer l'industrie française et locale? (électricité → recherche aux besoins numériques, électricité locale, bouillottes d'été)

On doit se doter d'un hébergement d'urgence

Que la taxe additionnelle revienne aux collectivités concernées et qu'elle soit adaptée à la taille de la commune (Cvot, Dpt ou R°)

L'impôt n'est pas la fin de la pousse économique. Elle sert aussi à financer la recherche et l'innovation.

Où va l'électricité produite? (local? régional? national?)

Très peu d'activités économiques locales (en 22)

nombre de pts d'attraction de la région de la production locale?

2) Vos propositions

Que le locataire s'engage à maintenir / ou à aider à maintenir l'activité économique port-chantier, exploitation, maintenance, emploi local.

Quels critères d'évaluation du projet soient fort pondérés pour favoriser l'industrie bretonne.

la maintenance des parcs est locale (service de bateaux... maintenance sous-marine)

le recyclage aide à des filières locales... (15... 40... ans)

les ports locaux sont impliqués (Port, Roscoff...)

la TEEN soit versée dans 1 pot commun unique / par R° ou Dpt.

en gardant des retombées locales.

la plateforme de contract / aménagement est locale (22/29/56/57).

le locataire contribue au développement d'activités touristiques de produits (cf. 18/03/21)

le développement du Port de Roscoff d'un point de vue prof.

Privilégier la consommation locale des populations plutôt que la distribution avec l'usine de la Sactine d'électricité.

Comment a-t-on sur les impacts? (nouveau? comment on...)

⇒ en jeu de souveraineté du stockage de données (Priv. Legier) (Europe) plutôt que les USA.

⇒ A la R^e au sens large, on tire qq chose : dépenses, taxes, formation
 ↳ on peut inventer qq chose de nouveau à partir de ce parc.

? Quels bénéfices peut-on attendre d'un parc éco- / de l'industrie / des actifs à fort vs / faible
 du pôle la puissance ? (ex: Europe) sachant qu'il y a des élections / les
 élections et l'adaptation continue. Hte ≠ d'accord { - mte.

? Connait-on le prix de rachat / EDF de cette électricité ?

? Est-ce que le parc est déjà gros de la même manière ?
 — que si on se fût plaint à Paris...

? Est-ce que l'on est sûr que l'on aura 1 bâtiment ?
~~Est-ce que l'on aura 1 bâtiment ?~~

? Est-ce qu'il y a eu 1 étude de source d'énergie alternative.

LANVION 21/09
ATELIER Socio/Éco.

- **Rendement de TVX** ⇒ impacts sur les acteurs éco locaux
- **Attention sur la GN Éco** : dédoublage
- **Localisation / Pêche** : iniquité, absence concertation
↳ Aller + loin / Consommer
↳ Bateau usé au large.
- **Iniquité** : câble localisation
Exigence Enfoncement.
- **Iniquité** : sur évolution
de la faune ⇒ Zone de Frayère
quel stade du projet a-t-il d'impact?
- **Prévoir Écologie**.
- **Le poste à terre** est-il déjà
anticipé ⇒ ce qui voudrait
dire que l'atterrage est déjà
décidé.
- **Flottage** : mariage
Rachage fonds
Maintenance des câbles Renouveau?
- **Doute** sur facteur de
charge 40%.
- **Impact** sur Port de Roscoff?
- **France** : Surproduction
Interdit du parc?
- **Communes** : impactées Quelles retombées éco?
- **Absence** d'évaluation Socio Éco.
- **Pourquoi** éolien en mer avec coût + élevé ⇒

Mécanisme de destruction Pêche

- **Car Indemnisation**.
- **Solidarité** du Laurent / Responsabilité (Assurances)
- **Relaxer** l'État SB
Mitigé pour voyage Pêche
- **Proposition** Atterrage bloqué
- **Le Parc** "interdit" à la pêche
avec a-t-il un impact sur la faune
(dispositif de concentration)
- **Besoins** d'un ATER
sur du flottage similaire
- **Quelles** retombées éco
avant / post / Après.
- **Favoriser** le retour éco
sur la région / activités
Portuaires ...
- **Compter** les retombées
vers l'un ou l'autre des
dpt ⇒ Zone de réajustement pour Finistère?
- **Intégration** sur Activité Pêche ? ⇒ Proposer un chenal au milieu
Pour la BIZ / Pêche du parc.
- **Moyens** prévus de Stockage / Compensation
en cas d'Interdiction GAZ?
- **Le projet** BNO a-t-il été chiffré ? } Part de l'Industrie Française
Le contribuable paie-t-il ?

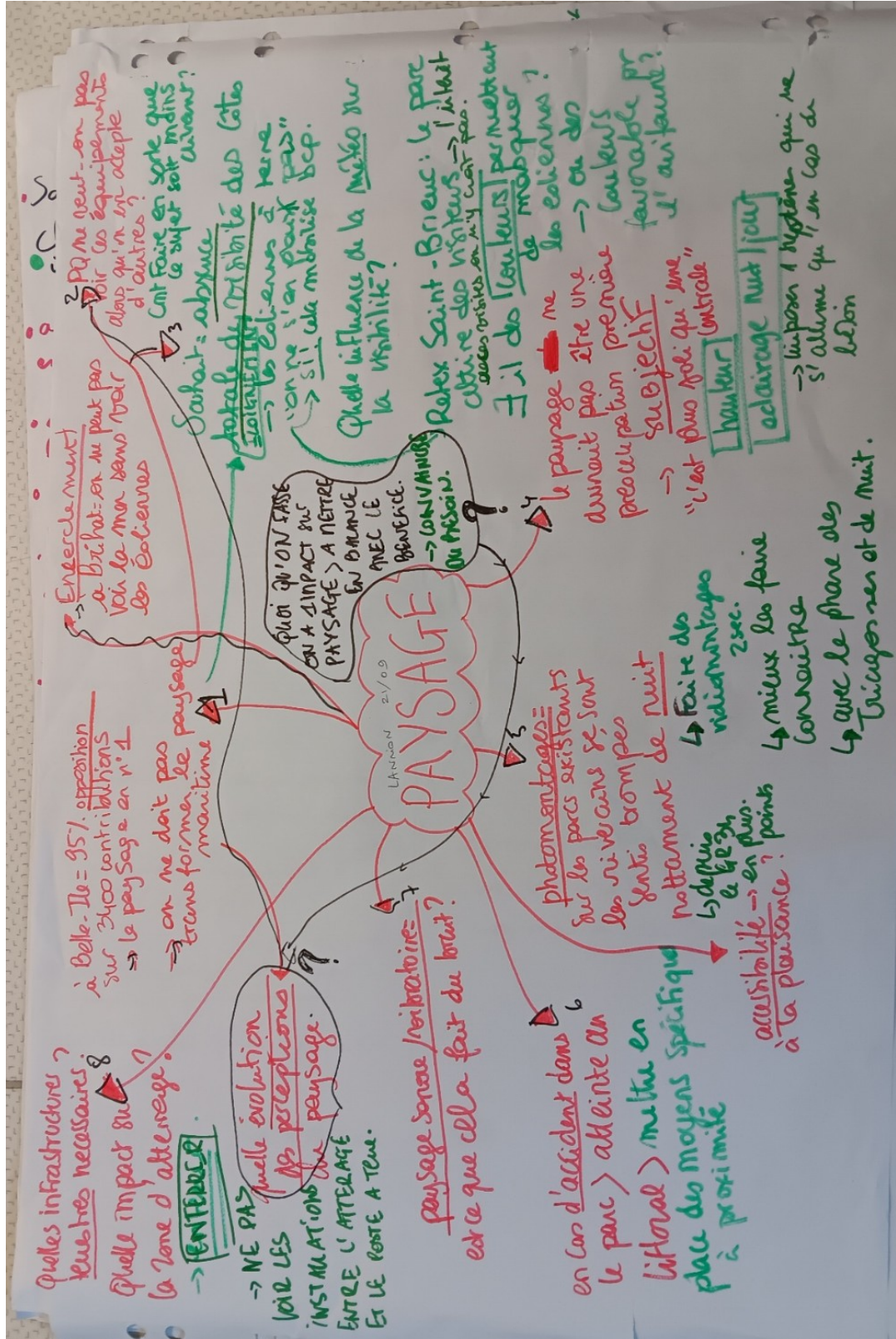
Effets Éco sur la Conchyliculture.

- **Des Alternatives** à l'éolien en mer n'ont pas été étudiées
⇒ biométrie
⇒ PV
⇒ Biocharbonants.
- **Électrification** Flotte France / BIZ
- **Les Éoliennes** peuvent elles supporter
de nouvelles formes ⇒ 30 ans.
Vont remplacer par système + performant
- **Utiliser** tous les
leviers
→ Fiscalité.
→ rendre concret la population
locale
- **Impact** éco sur la navigation
aérienne / et sis
Nationale?

Attitude : moins coûteux mais prenons nous tous les coûts du cycle ?
EX : BÉNÉFICIAIRES.

Zone d'exclusion.

3. Paperboards table 1 et 2 « Paysage ».



PAYSAGE 21 09 Attentes	L'Action Propositions
• Savoir où on va ? • Champ de vision le moins impacté depuis la côte. • accès à Roscoff pour mise en sécurité • avantage tarifaire pour les locaux • pour qui la production ? • Est-ce que la maintenance va avoir un impact sur le fonctionnement des parcs actuels ? • assurer la sécurité de navigation • comment les alignements d'éoliennes sont maintenues ? • Demande classement UNESCO • <u>les paysages changent</u> • couleur des pâles vis à vis des oiseaux • répartition des différents parcs éoliens ? • éolienne blanche ?	• Cônes de vue raisonnable de tous points de la côte • parc traversant pour les plaisanciers en toute sécurité • toutes les communes ^{subissant} ~~ayant~~ un impact visuel se partagent la taxe éolienne • aménagement pour la maintenance (port) n'entraîne pas de nuisance ou contrainte par rapport à l'actuel • parc éolien ne remet pas en cause la demande UNESCO • couleur ~~des~~ ~~glaç~~ glas → mais activité peut revêtir un intérêt touristique et animation du territoire