



Projet d'un parc éolien en mer au large de la baie de Saint-Brieuc

MAI 2013

CAHIER D'ACTEUR

Eoliennes de Saint-Brieuc ON NE NOUS DIT PAS TOUT !

- Réduire sa dépendance du réseau électrique national via l'installation d'un champ d'éoliennes marines de 500 MW au large de St-Brieuc.
- Un impact important sur l'effet de serre puisqu'il s'agit d'énergie propre.
- 140 jobs permanents pour la maintenance.
- Un prix de rachat garanti par la Loi donc par EDF et ses clients.
- Un projet soutenu par la Région et le Département.

Enfin la solution que toute la Bretagne attendait !

Un maître d'ouvrage a été nommé, ayant gagné l'appel d'offres, des études nombreuses couvrant les raccordements et distribution des MWH produits, des réunions à n'en plus finir !
ON y est.

► Alors – à la limite – pourquoi un débat public ?

Peut-être pour permettre à des citoyens de base de rédiger – complètement à contre courant de ce que je constate - un cahier d'acteur à l'effet d'expliquer que cette belle idée est en fait très mauvaise, et irréaliste de par son bilan CO₂ et son coût global.

Et si l'on se trompait par omission ou si l'on saisisait mal le problème.

Et si, au lieu de diviser pour régner dans la présentation, on proposait une synthèse pour arriver à la conclusion consternante, qui va suivre - ce que personne n'a fait - :

- si le bilan écologique merveilleux cachait une réalité que la simple lecture des documents ne fait pas apparaître ;

et

- si le prix du KWh final payé par EDF (et par nous tous) plus les autres investissements ou subventions le rendait trop élevé, il faudrait avoir le courage de ne pas continuer.

Contribution de :

- François Danchin
22750 Saint-Jacut de la Mer

► Depuis 2007 deux faits majeurs nouveaux et une conclusion à considérer :

- Les temps ont changé, la crise de la dette est passée par là.
- Le monde de l'énergie est en pleine mutation due au gaz de schiste américain, avec en plus les découvertes de Gaz dans le Grand Nord et une redistribution des cartes, qui vont garantir pour plusieurs décennies l'accès à une énergie fossile beaucoup moins chère. Ce n'était pas le cas il y a 6 ans.
- Dans la réalité des faits, on ne peut répondre à ces deux facteurs par une **décision franco-française** de produire en éolien de l'énergie à un prix trop éloigné de celui des énergies US ou d'ailleurs. C'est irrecevable pour la Société.

► Mais qu'a-t-on oublié de dire ? 3 points majeurs oubliés

1. Il est prévu dans le dossier d'Ailes Marines le montage de 100 poteaux de 5MW chacun soit 500 MW en omettant de mentionner que la Nature (caprice des vents) et la technique (la maintenance et les réparations) absorberont plus de 60% du temps de fonctionnement.
2. **La conséquence étant l'imprévisibilité de la fourniture au point que l'on va construire une Centrale Gaz d'égale puissance à Landivisiau pour soutenir les MW fluctuants. Sans cette centrale le projet ne fonctionne pas.**
3. **Bilan écologique : aucune remarque sur ce point dans les documents présentés.** C'est ainsi que l'on va générer 2,5 fois plus de CO₂ (en gaz brûlé) que le CO₂ propre sauvé par l'éolien dit propre.
4. En conclusion aucun de ces 3 points majeurs ne sont présentés aux citoyens du Débat Public.

► Quel surcoût devra-t-on supporter ? Le coût global bien sûr

Nos élus sont comptable des biens publics et doivent être capable de relever le Débat Public au niveau de la réalité des faits.

En réponse à une question orale de ma part à Matignon sur l'énormité des coûts j'ai eu l'impression dans la réponse de voir apparaître la notion du « ce n'est pas moi, c'est l'autre », ou « chacun voit midi à sa fenêtre ».

En fait personne ne s'arrête pour faire la synthèse des prix !

1. Budget de construction élargi à l'ensemble

En lisant différents documents on trouve les montants suivants :

- Une turbine Gaz de Landivisiau	500 millions €
- Les éoliennes	2000
- Le raccordement réseau	200
- L'aménagement des ports	150
- La formation des 140 cadres, techniciens de maintenance	? ???
- Imprévues de tous ordres car il y en a toujours 5%	100

Un cout global de **2 950** millions d'Euro pour ne produire que 40% en moyenne – dixit Ailes Marines – une amputation de 60%.

La solution simple, limitée à la turbine gaz de Landivisiau ne coute que 500 millions d'euros et elle va être faite. On peut s'arrêter là !

Ramené au prix au MW cela donne le vertige :

3 chiffres :	
1 MW gaz installé coûte	1 million €
1 MW nucléaire de Flamanville	6 millions €
1 MW Eolien St-Brieuc	2,950M€/200MW soit 19,75 millions €

Chacun va discuter de la qualité de ces chiffres ; mais même une erreur de 25% sur le projet de 28,8 millions € soit 20 millions €, **c'est toujours 10 fois plus cher que la turbine gaz.** L'impact violent sur le prix du KWh est évident.

2. Budget de fonctionnement au KWh

Evidemment et en plus on nous cache – secret commercial – le prix de reprise d'EDF. Et donc du citoyen. **Or le différentiel de prix entre le KWh classique et celui d'EDF est d'au moins 12 ct/KWh.**

Soit pour les 1 750 Gwh produits par an une modique somme de 210 millions d'€.

Soit sur 20 ans de fois le coût de la construction d'Ailes Marines de 4 milliards.

Et je ne sais pas si on tient compte de tous les surcoûts (2.925 milliards d'€)

Ainsi si les 5 projets français sont construits il faudra compter 5 x 210 soit plus d' **1 milliard d'€ de surcoût prélevé sur le pouvoir d'achat de chacun.**

3. Simulations parlantes de ces coûts extravagants

- 2 millions par éolienne.
- 5,5 euro/client d'EDF.
- 30% du budget des Côtes d'Armor.
- 1000 euros par famille des Côtes d'Armor.
- Ou l'équivalent de 7000 personnes employés à rester chez elle.

Ou pour chaque heure de fonctionnement à pleine puissance = 60 000 €.





Les Cahiers d'Acteur reprennent les avis, observations et propositions formulés au cours du débat. Ils sont sélectionnés par la Commission particulière du débat public qui décide de les publier sous forme de Cahier d'Acteur. Le contenu des textes n'engage que leurs auteurs.

Ce Cahier d'Acteur a été imprimé à 2 800 exemplaires.
©Vae Solis Corporate

▶▶ Dernier point, l'emploi parlons en ? Car c'est ridicule devant les chiffres

Impact sur l'emploi : pour 140 emplois à long terme mais à quel coût :

1. on va payer en Région la formation et surtout l'aménagement des ports. Rien que ces travaux de 150 millions reviennent à 1 million €/emploi. (20 ans de salaire).
2. On payera tous les ans 210 millions €/an soit 1,5 million € par emploi créé, *peut-être le montant total des salaires des patrons du CAC 40 !*

▶▶ Je ne peux oublier en conclusion ce qu'il faudrait faire

1. Terminer la turbine gaz de 500 MW et en rester là.
2. Pourquoi ne pas pousser le développement des hydroliennes d'ailleurs, en expérimentation sur nos côtes ; **il y a à prendre le leadership dans le développement de cette nouvelle technique plutôt que sauter dans la remorque de l'Eolien.**
3. **Et si on revenait aux vraies économies d'énergie**, pour isoler les maisons et aux pompes à chaleur avec en conséquence une réduction de la puissance en KW et en consommation en KWh. Effet immédiat sur le CO₂ et surtout la création d'emplois très nombreux dans l'Artisanat.
4. Eviter ainsi l'amputation du pouvoir d'achat pour les citoyens – soit les 210 millions de ST-Brieuc pour notre projet et pour les 5 champs Eoliens prévus = 1 milliard d' €.

**Nos politiques auront-ils le courage
de changer de lunettes pour avoir la
bonne vision de ces déficits et ainsi
agir pour arrêter ce gaspillage ?**