

Les éoliennes offshore de la baie de St Brieuc: le grand bluff électrique

Selon les chiffres officiels établis par le promoteur du projet(1), le futur parc offshore dans la baie de Saint-Brieuc, composé de 62 éoliennes géantes de 215 m de haut, totalisant une puissance installée de 496 Mégawatts, produirait 1850 GWh d'électricité par an et il alimenterait 850.000 Bretons.

La FED (Fédération Environnement Durable) s'étonne que la production d'électricité de ce parc, soit basée sur une prévision annuelle de 43% de rendement. Si c'est bien le cas elle est heureuse d'apprendre qu'un vent identique à celui qui fait tourner les éoliennes offshore de la mer du nord situées à 50km des côtes, va balayer toute l'année la baie de St-Brieuc.

Certains esprits chagrins pourraient chipoter et faire remarquer qu'il aurait été plus sage de prendre comme référence un rendement de l'ordre de 37%(2), qui, selon les estimations, est celui des 3 parcs offshore belges. Mais alors ce ne seraient plus 850.000 mais seulement 750.000 Bretons qu'il aurait fallu annoncer. D'autres esprits mesquins pourraient même souligner que ce rendement est encore trop optimiste, le vent dominant en baie de St-Brieuc est un vent venu de terre qui a déjà traversé toute la Bretagne ...

Mais la FED s'inquiète surtout du sort réservé aux Bretons alimentés par l'électricité éolienne intermittente de ce parc, car ils ne vont disposer individuellement que d'une quantité annuelle de 2176 kWh (1850 GWh divisé par 850.000) , contre une quantité annuelle, estimée par la Banque Mondiale, de 7.300 kWh consommée par tous les autres Français (3), qui eux peuvent satisfaire non seulement leur besoins d'éclairage et de chauffage, mais aussi utiliser toutes les quantités d'électricité « indirecte » nécessaire à un citoyen , des villes et des villages éclairés, des services publics et des hôpitaux qui fonctionnent, et se déplacer en utilisant des moyens de transport en commun, comme le TGV et même des voitures électriques.

Devant ces restrictions programmées, la FED ne voit qu'une solution à proposer aux 850.000 futurs « Bretons offshore » , c'est de faire des économies drastiques, de s'éclairer à la bougie et surtout de ne pas se chauffer afin de garder une partie de leurs maigres ressources en kWh annuels pour les autres utilisations fondamentales nécessaires à la vie de tout citoyen.

Si par contre on considère que les Bretons n'ont pas à subir ces restrictions et qu'ils ont droit aux mêmes prestations électriques que les autres Français, il serait honnête d'avouer que ce ne sont pas 850.000 mais seulement 257.000 Bretons qui seront « alimentés » par ce parc éolien, soit 3 fois moins qu'annoncé.

La FED demande au Gouvernement de refaire ses calculs, car elle se refuse d'imaginer que des chiffres aussi importants aient été falsifiés, pour gruger les hommes politiques, mentir aux citoyens et faire voter des lois en faveur du volet offshore de la Transition Énergétique.

(1) Eolien offshore de baie de St Brieuc

Ailes Marines S.A.S : Lettre d'information n°1 du 1er avril 2015

C'est en effet le tout dernier modèle d'éolienne développé par Adwen (co-entreprise dédiée à l'éolien en mer récemment créée par AREVA GAMESA), d'une puissance de 8 MW , qui sera installé en Baie de Saint-Brieuc. Le nombre d'éoliennes du projet de Saint-Brieuc est ainsi réduit de 100 à 62, pour une puissance totale installée du parc de 496 MW, et une production de 1.850 GWh, équivalente à la consommation annuelle de 850. 000 habitants .

http://www.eolienoffshoresaintbrieuc.com/media/2289220/newsletterailesmarines_avril.pdf

2) Eolien offshore Belge

Au premier trimestre 2015 (période annuelle la plus ventée), les parc belges offshore

C-Power, Northwind et Belwind composé de 171 turbines auraient fourni officiellement 722.000 MWh ce correspond à un rendement moyen de 40%

Les 3 parcs concernés sont situés en mer du Nord respectivement à 30km, 37km , 50 km des côtes contrairement à celui de la baie de St Brieuc prévu à moins de 20km du littoral .

http://www.aspiravi.be/Uploads/aspiravi/FILE_00E41ED1-5030-4138-AB75-149949E06B2A.PDF

<http://www.mer-veille.com/breves-eolien-offshore/belgique-les-eoliennes-au-large-produisent-de-lele ctricite-pour-800-000-menages-08045640>

(3) La Banque Mondiale (statistiques pour tous les pays)

Consommation en kwh par habitant

France 7290kwh par habitant en 2011

<http://donnees.banquemondiale.org/indicateur/EG.USE.ELEC.KH.PC>