



Impact sur l'horizon au dessus de la mer :



Nota : à 17km, la hauteur apparente d'une éolienne de 175m (soit 6 fois la hauteur du phare de la Banche) est d'environ 40mn d'arc, à comparer au diamètre apparent du soleil de 32mn d'arc, soit un tiers de plus !

Impact sur le dessous : destruction des fonds marins et de la biodiversité :



80 « pieux » de 30m de profondeur et de 8 à 10m de diamètres : plus de 190.000m³ de matière extraites, soit environ 570.000 tonnes répartis sur moins de 78km² ?



ÉLOIGNER LA ZONE PROPICE DITE DE SAINT-NAZAIRE AU-DELÀ DU BANC DE GUÉRANDE

INCONVÉNIENTS

- câblage vers la côte plus long de 5 à 10 km
- plus grande profondeur des fonds marins (45 m au lieu de <30 m)

AVANTAGES

- **fonds sableux d'où :**
 - **possibilité d'utiliser les solutions de fixation « jackets » de STX**
 - **tours (mâts) de hauteur voisine car forage monopieu de 30m inutile**
 - **facilité d'ensouillage des câbles électriques**
- **sauvegarde de la vie sous-marine du Banc de Guérande** et même peut-être génération d'une nouvelle vie autour des « jackets »
- **sauvegarde des zones de pêche « caseyeur »**
- **éloignement plus important de la côte d'où :**
 - **effet sur la courantologie faible**
 - **conséquences faibles pour la Baie de Pornichet-La Baule-Le Pouliguen**
 - **impact visuel faible**
 - **gêne pour AGO-NDL quasi-nulle**
 - **gêne pour la navigation faible** (pas de masquage des phares, navigation côtière facilitée, situation au-delà des routes de navigation de plaisance)

CONCLUSION

Coût global du programme certainement moins élevé

Risques écologiques et sécuritaires plus faibles

Meilleure acceptabilité par la population et le Tourisme.