

FICHES TECHNIQUES ATELIER 2

L'HYDROLIEN

Compte tenu des courants réguliers dans le Golfe du Lion à une distance significative des côtes (pour simplifier : au droit du Canigou), adapter l'hydrolienne à la configuration de la Méditerranée et développer cette alternative complètement renouvelable puissante à l'éolien offshore et flottant.

Deux problèmes cependant :

- au plan technique, la corrosion (→ investir en R&D, car salinité supérieure à celle de l'Atlantique)
- au plan économique : son coût, y compris les raccordements

En synthèse :

caractéristiques de cette énergie		conditions éventuelles/ précisions
impact carbone		
renouvelable		facteur de charge 60 à 70%
respectueuse de l'environnement		
respectueuse du cadre de vie		
compatibilité avec d'autres activités		respecter les parcs marins et la pêche
compatibilité avec le pilotage du réseau		100% compatible (courants marins réguliers)
niveau d'investissement		coût très élevé (6,8 m€/ MW)

Le Collectif régional «Toutes Nos Energies - Occitanie Environnement » rassemble 160 associations et collectifs, œuvrant dans 10 départements d'Occitanie pour la protection de l'environnement, du patrimoine et de la qualité de vie des habitants et pour une politique énergétique respectueuse de la vie des territoires.