

## FICHES TECHNIQUES ATELIER 2

### L'ÉOLIEN FLOTTANT

L'éolien flottant coûte cher. Il a cependant le grand mérite comme le relevait le ministre de la transition écologique et solidaire dans une interview sur France Inter mi-décembre 2017, de créer « moins de résistances citoyennes ».

C'est pourquoi la mise en place de capacités significatives en éolien flottant dans le Golfe du Lion devrait être assortie de **deux conditions strictes**, sur les plans suivants :

- **la cohérence écologique :**
  - o ne pas nuire au parc naturel marin du golfe du Lion, et donc l'écartier de celui-ci.
  - o respecter la biodiversité marine et ne pas être positionné dans les couloirs de migration  
*A défaut, les éoliennes flottantes devront être arrêtées durant les périodes de migration.*
- une compatibilité avec le développement économique : assurer une réelle concertation avec les professionnels de la mer et les professionnels du tourisme.

**Compte tenu de son coût important, dans un souci d'équilibre global et de sécurité d'approvisionnement, TNE - OE propose de diminuer de 30% l'ampleur du projet de la Région en éolien flottant.**

#### En synthèse :

caractéristiques de cette énergie	conditions éventuelles/ précisions
impact carbone	impact élevé sur toute la chaîne
renouvelable	facteur de charge 35%
respectueuse de l'environnement	parcs marins et couloirs de migration
respectueuse du cadre de vie	concertation avec professionnels de la mer
compatibilité avec le tourisme	concertation avec professionnels du tourisme
compatibilité avec le pilotage du réseau	intermittent et non prévisible
niveau d'investissement	coût très élevé (5 m€/ MW hors raccordements)

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.