

Aires marines protégées et développement des EMR : Y'WUg'Xi 'DUfWbUhi fY'a Ur]b'XBfc]gY'Yh`Y'dfc^YhMERiFIC



Parc naturel marin XBfc]gY



MERiFIC (Marine Energy in Far Peripheral and Island Communities) est un projet franco-britannique (INTERREG IVa France (Manche)-Angleterre) qui réunit dix partenaires, privés et publics, afin de faire progresser l'usage des énergies marines en Cornouaille anglaise et en Finistère. Ils travaillent ensemble autour de 4 grandes thématiques (ou Work package) :

WP 3 : Support technologique et environnement

- Mesure et évaluation des ressources marémotrices et houlomotrices via le développement d'une base de données SIG.
- Evaluation environnementale des impacts générés par les dispositifs. Les impacts potentiels liés aux équipements XE'byf[]Yg marines sur la biodiversité marine ne sont encore que peu compris. Il est donc nécessaire de faire des évaluations environnementales pour gUggi fYf ei U' bOn ai pas XEa dUW'g notables dans le développement des EMR.
- Test et comportement dynamique des dispositifs. Des essais en laboratoire et des modélisations numériques ont permis de mettre en place des indicateurs de performance pour les systèmes d'ancrages et des installations houlomotrices.

WP 4 : Politiques publiques et cadres réglementaires

- Analyse et comparaison des politiques publiques et des différents cadres réglementaires pour l'usage des dispositifs de part et d'autre de la Manche. Cette action offre une vue XE'bgYa VY des politiques publiques se préoccupant du développement des énergies marines renouvelables en Cornouaille et dans le Finistère. Ce travail prend en compte les influences et la gouvernance locales, régionales, nationales et Européennes.
- Evaluation et définition des outils de soutien au déploiement, à l'innovation et à l'investissement dans les deux régions (aspects financiers et recherche et développement notamment).

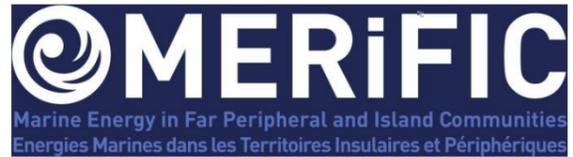
WP 5 : Développement économique

- Evaluation des besoins en infrastructures pour l'investissement et le développement de la chaîne de production, ports, réseau électrique).
- Développement des compétences dans le domaine. Identification des compétences locales existantes et des besoins futurs pour soutenir le développement des EMR (y compris en terme de formations académiques).
- Stratégie de développement économique afin de produire une stratégie globale d'information pour faciliter à long terme le développement des EMR dans les deux régions.

WP 6 : Acceptabilité sociale et implication de la société civile

- Synthèse et partage des bonnes pratiques de concertation. Analyse des bonnes pratiques existantes en terme XE'by[]U' Ya Ybhavec les groupes XB'WYi fg concernés par le déploiement des EMR fEYI Ya d'Y du conseil de gestion du Parc naturel marin XBfc]gY.
- Mise en place et développement d'activités innovantes, telles que l'acti-citoyenneté à la co-activité, permettant aux communautés d'acteurs dans les projets de production d'énergies.

Le Parc naturel marin de l'Iroise est notamment impliqué sur la question de l'impact environnemental des dispositifs EMR, afin de définir des espaces de moindres contraintes environnementales en termes d'habitats sensibles et remarquables.



Les partenaires du projet MERiFIC : Cornwall Council, Conseil général du Finistère, Parc naturel marin de l'Iroise, Ifremer, Technopole Brest Iroise, Pôle Mer Bretagne, Bretagne Développement Innovation, Cornwall Marine Network, University of Exeter and University of Plymouth

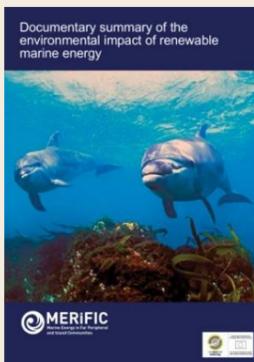
L'équipe MERiFIC lors du comité de pilotage au Conquet le 22 mars 2012



Pose hydrophone en mer d'Iroise



Phoque gris dans un champ d'algues en mer d'Iroise



Synthèse documentaire sur les impacts environnementaux des EMR

Analyse de la littérature existante relative aux impacts environnementaux des technologies utilisant l'énergie des vagues et des courants de marée

8 Yg'UHY'Yfg'XY'fUj U]'Wc'UWcfUjZgi f'U'j U'i U]cb' environnementale

- I h]gU]cb'XY'EXgdUW'W hYf'Xi :]b]gh,fY'YhXY'U Cornouaille anglaise par les phoques gris. Echanges des méthodes de comptage et de suivi entre les Iles Scilly et l'archipel de Molène
- U'hi XY'XY'EXZ'YhXi 'Vfi]hYhXY'gYg'YZZ'Yg'gi f'EXbj]fcbYa Ybhia Ur]b[]f[]W'{}'BXW'ci gh'ei Y' passive. Suivi de la fréquentation des populations de cétacés grâce aux techniques d'acoustique passive, et à la propagation dans le milieu marin.

- @JWU'fc[]fUd\]Y'XB U]hU'g'Yh'Y'gi]j]'XY'EX'U'hiXY' conservation des fonds marins. Présentation de méthodes de cartographie des habitats marins et de stratégie de conservation d'habitats