



BENTHOSCOPE2

SUIVI DES IMPACTS DES EMR SUR LE PEUPLEMENT BENTHIQUE PAR ACOUSTIQUE PASSIVE

Le projet BENTHOSCOPE 2 va mettre au point une méthode d'observation permettant de comprendre et d'évaluer l'impact des EMR sur les peuplements benthiques. La méthode d'observation du benthos proposée repose ainsi sur le monitoring par acoustique passive.

Il s'agit d'écouter les sons émis par les animaux benthiques qui révèlent après traitement la diversité spécifique, l'abondance des communautés benthiques et le rôle fonctionnel des habitats pour ces communautés.

Pour cela, BENTHOSCOPE2 va effectuer des mesures en continu pendant toute une année sur un site test (Lanvéoc, Rade de Brest) comprenant plusieurs pylônes d'un ancien terminal pétrolier sur un sédiment constitué de sable coquillier.

Ces pylônes et leurs peuplements benthiques sont utilisés comme modèle de pieux d'éoliennes.

Le projet est également labellisé par le Pôle Mer Méditerranée



Partenaires

Entreprises

EDF Énergies Nouvelles
Naval Group, Brest
RTSys, Caudan
TBM Environnement, Auray

Centres de recherche

France Energies Marines / Institut Polytechnique de Grenoble [[Porteur de projet](#)]
Laboratoire des sciences de l'Environnement MARin/IRD (UMR 6539 du CNRS, IRD, UBO), Brest

Financier

ANR France Energies Marines

Labellisation

11/03/2016

Budget global

535 K€