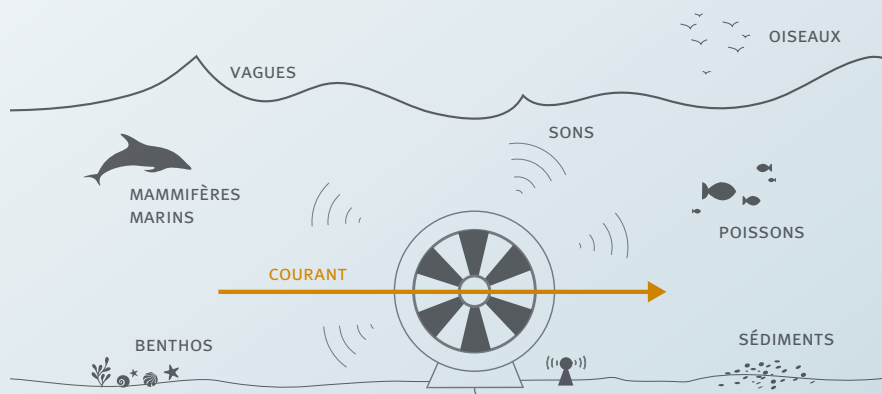


Ghydro



GUIDE D'ÉVALUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX POUR LES TECHNOLOGIES HYDROLIENNES EN MER

GHYDRO est un guide méthodologique qui offre aux acteurs des projets hydroliens en mer des éléments d'aide à la décision pour l'insertion environnementale des machines et des fermes d'exploitation.



Ce document propose une première série de recommandations et de méthodes pour :

- décrire l'état initial,
- identifier et analyser les changements écologiques potentiels,
- élaborer un programme de suivi environnemental.

Le périmètre du projet GHYDRO englobe les 3 phases d'un projet hydrolien (installation, exploitation et démantèlement) ainsi que l'ensemble de ses composantes marines (turbines, convertisseur, câble, navires ...).

Pour réunir un maximum de compétences, France Énergies Marines a constitué un consortium de spécialistes en technologies hydroliennes et en environnement marin issus d'entreprises et

d'instituts de recherche.

En complément du vivier offert par les membres de France Énergies Marines, des experts ont été mobilisés dans toute la filière ainsi que pour recueillir l'expression des usagers des zones côtières.

Le guide méthodologique a vocation à être diffusé largement :

- autorités environnementales,
- développeurs de projets hydroliens en mer,
- bureaux d'études en environnement,
- usagers des secteurs concernés par les futurs projets hydroliens.

GHYDRO est amené à évoluer, selon un processus itératif, au gré des avancées des projets hydroliens et des premiers retours d'expérience, sur les interactions avec l'environnement marin.

HYDROLIENNE ARCOUEST



Compartiments environnementaux traités

- Océanographie (houle, courant)
- Fonds marins
- Acoustique sous-marine
- Écologie benthique
- Ressources halieutiques
- Mammifères marins
- Avifaune marine



SUIVI DE LA COLONISATION DU CÂBLE DE PAIMPOL-BRÉHAT



contact@france-energies-marines.org
www.france-energies-marines.org

