SISQUONOR

OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION POUR UNE GESTION DURABLE DE L'ACTIVITÉ CONCHYLICOLE

Créer un outil d'aide à la décision utilisant les « systèmes d'information géographique » pour la gestion durable des écosystèmes conchylicoles, tel est l'objet du projet franco-norvégien SISQUONOR.

Cette application intégrera des données d'observation des écosystèmes, des mesures in situ, des données satellitaires, et des modèles numériques. L'outil SISQUONOR permettra, par exemple, de choisir un site potentiel pour l'implantation d'une activité aquacole en prenant en compte des paramètres tels que la vitesse des courants, la profondeur, la distance par rapport à des rejets d'eaux usées. L'interface SIG permettra également à l'utilisateur de créer ses propres indicateurs et de les visualiser sur une carte.

À partir de l'expertise de la Norvège où fonctionne déjà un tel outil d'assistance au développement de plusieurs espèces comme la moule, SISQUONOR développera, sur le site pilote de la baie des Veys, en Normandie, un démonstrateur qui permettra d'améliorer l'activité conchylicole existante et l'organisation spatiale de son implantation, avec pour objectifs principaux : optimisation de la croissance, diminution de la mortalité, contrôle de la qualité de d'eau, réaménagement des zones actuelles.

Au terme du projet, ce nouvel outil sera présenté aux décideurs (services de l'état) et utilisateurs finaux (professionnels).

Partenaires

Entreprise

CMR Computing, Bergen, Norvège

Centres de recherche

Ifremer, Port-en-Bessin-Huppain [Porteur de projet]
Institute of Marine Research (IMR), Bergen, Norvège

Financeur

- Fondation franco-norvégienne

Labellisation

14/10/2011

Budget global

206 K€