COVASED

PLATE-FORME DE GESTION ET DE VALORISATION DES SÉDIMENTS DE DRAGAGE



Le dragage des ports représente des enjeux importants pour maintenir en état les accès aux infrastructures portuaires, en assurant un tirant d'eau suffisant pour le passage des bateaux.

La présence de contaminants dans les sédiments rend complexes les procédures d'autorisation de travaux de dragage assujetties à des réglementations strictes pour la gestion à terre des volumes retirés En France, dans ce contexte, ce sont une dizaine de millions de mètres cubes de sédiments non immergeables qui, à ce jour, doivent être gérés à terre. Entre 200 000 et 300 000 m^3 à l'échelle de la Basse et de la Haute-Normandie, régions où sera développée la première plate-forme du projet COVASED.

La plate-forme de traitement et de valorisation des sédiments aura une forte capacité de déshydratation en continu des sédiments. Mobile, reproductible, elle fonctionnera à un coût très compétitif par rapport aux choix de filières actuelles et avec une faible émission de CO_2.

Elle inclura la mise en place d'un outil décisionnel pour optimiser les différents prétraitements choisis selon les caractéristiques et les filières de valorisation à terre des sédiments...

Dans le cas de performances faibles et de sédiments contaminés, il sera étudié d'autres applications potentielles comme le comblement de cavités.

La plate-forme de recherche et développement COVASED permettra de définir des filières de valorisation opérationnelles à l'échelle régionale Nord-Pas-de-Calais et pourra ensuite être transposée aux régions Bretagne et Basse-Normandie puis au niveau national.

Le projet s'inscrit dans la démarche « Sédimatériaux » et le centre de ressource « Sédilab ».

Partenaires

Entreprises

Sedigate, Caen [Porteur de projet]
Setec in vivo, La Forêt-Fouesnant
Valgo, Portet-sur-Garonne

Centres de recherche

École Centrale de Lille
Laboratoire M2C (laboratoire Morphodynamique Continentale et Côtière), Université de Caen

Financeurs

- Fonds Unique Interministériel
- Conseil régional de Bretagne
- Conseil régional de Basse-Normandie
- Conseil régional du Nord-Pas-de-Calais
- Conseil départemental du Finistère

Labellisation

14/09/2012

Budget global

1 434 K€