



Pays

France

Client

GIP Loire-Estuaire

Date

2005-2007

Montant des travaux

156 M€

Description / Particularités

- Estuaire français majeur très anthropisé.
- Qualité des eaux mauvaise (salinité, turbidité) et environnement dégradé.
- Prise de conscience des acteurs locaux de la nécessité de restaurer l'estuaire.
- Nécessité de concevoir des scénarios innovants (approches classiques inappropriées).

Prestations détaillées

- Construction et mise au point d'un modèle hydrosédimentaire 3D couplé (hydrodynamique, salinité, turbidité) de l'estuaire de la Loire.
- Analyse historique des évolutions de l'estuaire de la Loire entre 1947 et 2002.
- Construction d'un scénario morphologique tendanciel à l'horizon 2040 et d'un scénario alternatif (final et phase 1).
- Evaluation hydrosédimentaire de l'état actuel et de différents scénarios.
- Avant-Projet du scénario alternatif.