

Création d'une passe à poissons

Ouvrages maritimes et fluviaux

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception (G2)

LE PROJET

Dans le cadre du projet de création d'une passe à poissons au niveau du barrage de Montalivet, Ports de Normandie a confié à Géotec une mission d'études géotechniques de conception G2.

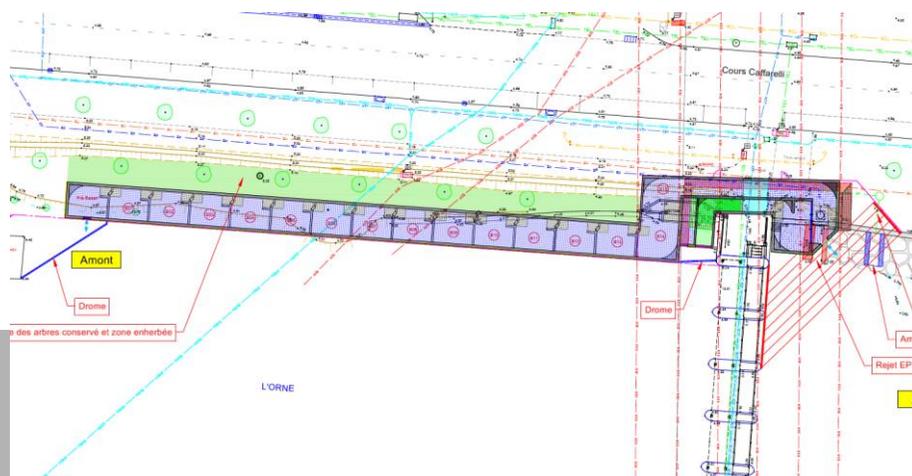
L'opération consiste en la construction d'une passe à poissons de 70 ml constituée de 15 bassins, d'un pré-bassin, d'un bassin de retournement et d'un bassin transitoire. Les dimensions des bassins sont 5,00 m x 3,80 m et leur profondeur est d'environ 1,5 m.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- G2AVP : Prédimensionnement des ouvrages et orientation des adaptations du projet à l'existant et au sol.
- G2PRO : Dimensionnement des solutions constructives retenues.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Investigations géotechniques avec balcon pour intervenir dans l'eau
- Travail avec plongeur pour reconnaissance des fondations
- Compte tenu des contraintes réseaux et des hauteurs de travail limitées, plusieurs solutions ont été retenues pour ce projet :
 - Palplanches ;
 - Combiwall ;
 - Paroi armée en jet-grouting.



Localisation : CAEN

Client : Ports de Normandie

Période de prestation Géotec : 2022

Montant de la prestation Géotec : 55 000 € HT