

MEAUX (77) / Pompage d'essai et prélèvements de sédiments

Détermination des paramètres de la nappe de la Marne dans le cadre des travaux de renouvellement de l'écluse.

OBJECTIFS

Définition et réalisation d'une campagne d'investigations hydrogéologiques comprenant la mise en place d'un puits et de piézomètres ;
 Etude de la relation rivière/nappe et des phénomènes de réalimentation de type limite alimentée ;
 Estimation des paramètres de l'aquifère des Alluvions de la Marne : Transmissivité (T) et Coefficient d'emmagasinement (S) ayant pour but l'évaluation du débit à gérer en phase travaux ;
 Estimation de la qualité des sédiments dans le lit de la Marne en vue de leur évacuation.

PRESTATIONS

Synthèse du contexte géologique et hydrogéologique du site d'étude ;
 Réalisation de deux pompages d'essai de 72 heures sur chaque rive de la Marne ;
 Détermination des paramètres de l'aquifère des Alluvions de la Marne/Craie : transmissivité (T) et coefficient d'emmagasinement (S) via une interprétation graphique Cooper-Jacob et logiciel OUAIP® développé par le BRGM ;
 Prélèvements de sédiments en rivière et analyses de type ISDI sur sédiments.

Localisation : MEAUX (77)

Pays : France

Client : VOIES NAVIGABLES DE FRANCE

Période : 2018

Montant de la prestation : 5 k€

