

PARIS (75) / Création d'une ligne de métro

Pompage d'essai et diagraphie micromoulinet préalable à la création d'une nouvelle ligne de Métro dans le cadre du Grand Paris -Ligne 15

OBJECTIFS

Caractérisation des aquifères qui seront traversés par la ligne dans le secteur étudié (Marnes et Caillasses, Calcaire Grossier, Sables Supérieurs, Marno-Calcaire de Saint Ouen) avec réalisation de pompage d'essai pour permettre d'étudier les différents moyens de mise hors d'eau en phase travaux lors du passage du tunnelier.

PRESTATION

Suivi de la réalisation des puits de pompage et obtention des autorisations de rejet ;

Réalisation de pompages d'essai par paliers puis longue durée avec suivi des aquifères étudiés et des aquifères connectés (au total 16 essais) ;

Détermination des paramètres des différents aquifères dans les zones étudiées :

Transmissivité (T) et Coefficient d'emmagasinement (S),

Etude des conditions aux limites et des phénomènes de drainance ;

Diagraphie au micromoulinet afin de déterminer les principales zones alimentatrices.

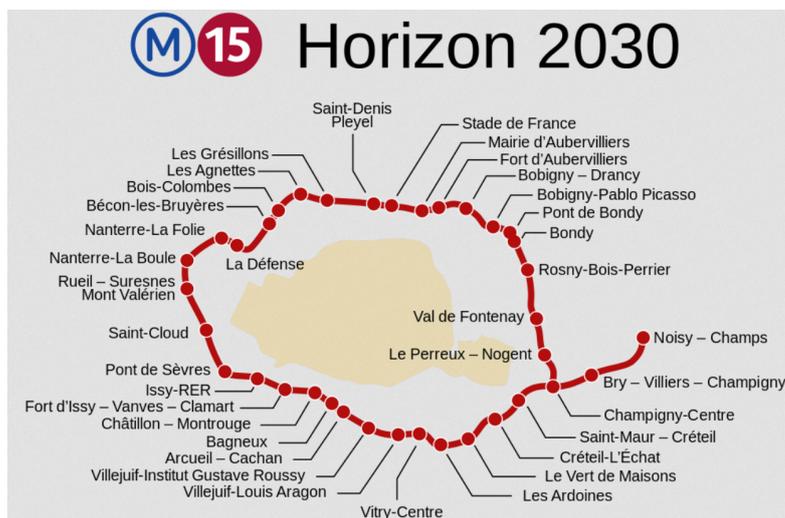
Localisation : Ile de France

Pays : France

Client : Société du Grand Paris

Période : 2017-2019

Montant de la prestation : 350 K€



Création d'une nouvelle ligne de métro dans le cadre du projet Grand Paris