Comblement de carrière

LA BRIQUETERIE

LE RAINCY - FRANCE

Consolidation des carrières et stabilisation d'un talus

Au lieu dit " La Briqueterie " au Raincy (93), cité des Rinceaux, se trouve, sous un talus, une ancienne carrière de gypse souterraine. L'exploitation a été menée sur près de 2700 m², sur une hauteur de presque 14 mètres. Cependant, cette carrière n'est plus accessible en sécurité. Afin d'ouvrir cette parcelle aux riverains et d'en faire un jardin public, il a été décidé de combler la carrière par injection gravitaire d'un mortier de sablon et de ciment, suivie du clavage des ciels de carrières.
Par ailleurs, des drains subhorizontaux ont été réalisés de façon à stabiliser le talus et protéger les immeubles situés en contrebas.

Centrale automatisée de fabrication de mortier

Malaxeur 3 m³

Les travaux

Une centrale de fabrication et d'injection de mortier d'une capacité maximale de 450 m³ par jour a été mise en place. Celle-ci a permis de réaliser les travaux en trois mois, malgré un volume de comblement de près de 20 000 m³. Cette centrale automatisée permet de fabriquer un mortier homogène dans le temps et possédant des caractéristiques précises.

MAÎTRE D'OUVRAGE, MAÎTRE D'ŒUVRE :	OFFICE DÉPARTEMENTAL D'HLM DE LA SEINE SAINT DENIS
TRAVAUX :	COMBLEMENT DE CARRIÈRE PAR INJECTION GRAVITAIRE DE MORTIER
RÉALISATION DES TRAVAUX :	SOLÉTANCHE BACHY
DURÉE DES TRAVAUX :	MAI À AOÛT 1998

MÉTRÉ
- 1 120 ml de forage
- 19 500 m³ de mortier de comblement
- 725 m³ de mortier de clavage
- 10 drains subhorizontaux de 50 ml

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES
Centrale de fabrication à gros rendement

SOLETANCHE BACHY