

Le tunnelier à boue bentonitique

Utilisé pour creuser les terrains instables pour limiter les tassements en surface. La stabilité de la face est assurée par application d'une boue à base d'argile naturelle expansive, la bentonite. Cette boue est alimentée depuis la surface dans un tuyau, et ressort chargée des matériaux abattus par la roue de coupe. Les déblais dilués dans la boue sont extraits de la bentonite dans une centrale de séparation installée en surface.

