

EXCAVATION GALERIE CHARGEUR-TORTIN

Aménagement Cleuson-Dixence - lot B

Caractéristiques techniques

- Galerie d'amenée Ø 5.60 creusée au tunnelier
- Reprofilage de zones cintrées sur 250 m
- Reprise et abaissement de voussoirs de radier sur 70 m
- Nécessité de dévier les écoulements d'eau en radier (250 l/s) pendant les travaux
- Durée des travaux d'assainissement 1.5 mois (travail 7/7 j)
- Conditions d'accès et places de travail fortement limitées



Lors de l'exécution de la galerie d'amenée à partir du barrage de Grande-Dixence (lieu-dit le Chargeur) jusqu'à Tortin, de fortes convergences dues à la poussée du massif ont été observées entre les PM 2'500 et 2'750. Ces déformations ont endommagé le soutènement mis en place et soulevé les voussoirs de radier. Afin de garantir le gabarit d'espace libre de la galerie, il a été nécessaire de réaliser des travaux d'alésage sur les parements et la voûte de la galerie, ainsi que d'abaisser les voussoirs de radier dans cette zone. Ces travaux ont été réalisés préalablement à l'exécution du revêtement béton

