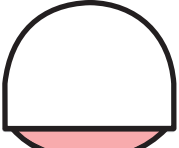


Etat des travaux au tunnel de Graiteray à fin février 2011

L = 2'462 m (partie à ciel ouvert Nord 59 m / partie en souterrain 2'386 m / partie à ciel ouvert Sud 17 m)

Excavation radier



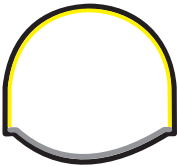
100 % réalisés

Bétonnage radier voûté



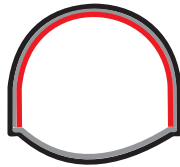
1'805 m / 76 % réalisés

Pose étanchéité



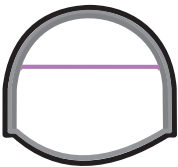
1'350 m / 57 % réalisés

Bétonnage voûte



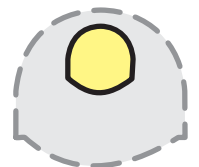
1'271 m / 53 % réalisés

Bétonnage dalle intermédiaire



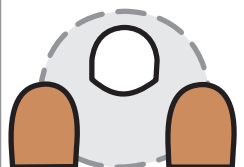
808 m / 34 % réalisés

Excavation galerie pilote (zone VP sud)



100 % réalisés

Excavation galeries de pied (zone VP sud)



100 % réalisés

Béton projeté galerie sécurité



1'950 m / 81 % réalisés

Bétonnage des galeries de liaison



5 galeries
bétonnées

Etat des travaux d'excavation

Excavation calotte	: 100 %
Excavation stross	: 100 %
Excavation radier (y compris NST 1 et 2)	: 100 %
Excavation galerie pilote zone VP (depuis portail Court)	: 100 %
Excavation galeries de pied zone VP (depuis front nord)	: 100 %
Excavation galeries de liaison	: 100 %
Excavation niches de stationnement	: 100 %
Excavation locaux électriques	: 100 %

Etat des travaux de bétonnage

Bétonnage du radier	: 1'805 m (76 %)
Pose de l'étanchéité	: 1'350 m (57 %)
Bétonnage de la voûte	: 1'271 m (63 %)
Bétonnage de la dalle intermédiaire	: 808 m (34 %)
Béton projeté d'égalisation galerie de sécurité	: 1'950 m (81 %)
Bétonnage murs de fondation zone VP Sud	: en cours

Autres travaux

Terrassement tranchée et portail Court	: en cours
Bétonnage centrale portail Court	: en cours
Bétonnage centrale portail Moutier	: terminé
Bétonnage galerie couverte portail Moutier	: terminé

