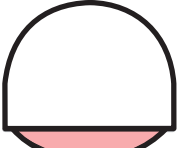


Etat des travaux au tunnel de Graiteray à fin décembre 2010

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



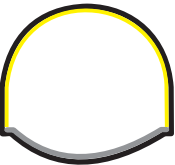
2'263 m / 95 % réalisés

Bétonnage radier voûté



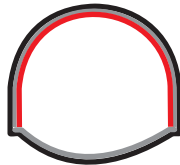
1'655 m / 69 % réalisés

Pose étanchéité



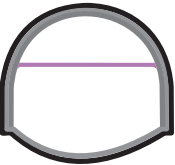
1'120 m / 47 % réalisés

Bétonnage voûte



1'009 m / 42 % réalisés

Bétonnage dalle intermédiaire



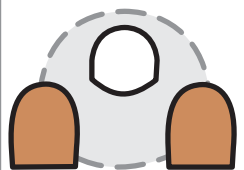
526 m / 22 % réalisés

Excavation galerie pilote (zone VP sud)



100 % réalisés

Excavation galeries de pied (zone VP sud)



100 % réalisés

Béton projeté galerie sécurité



2'230 m / 90 % réalisés

Bétonnage des galeries de liaison



4 galeries bétonnées

Etat des travaux d'excavation

Excavation calotte	: 100 %
Excavation stross	: 100 %
Excavation radier (y compris NST 1 et 2)	: 2'263 m (95 %)
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	: 1'655 m (69 %)
Pose de l'étanchéité	: 1'120 m (47 %)
Bétonnage de la voûte	: 1'009 m (42 %)
Bétonnage de la dalle intermédiaire	: 526 m (22 %)
Béton projeté d'égalisation galerie de sécurité	: 2'230 m (90 %)

Autres travaux

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

