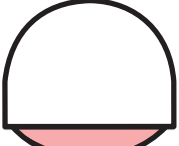


Etat des travaux au tunnel de Graiteray à fin janvier 2011

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



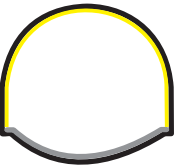
2'263 m / 95 % réalisés

Bétonnage radier voûté



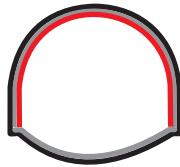
1'742 m / 73 % réalisés

Pose étanchéité



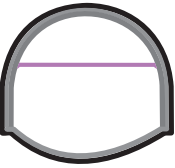
1'200 m / 50 % réalisés

Bétonnage voûte



1'121 m / 47 % réalisés

Bétonnage dalle intermédiaire



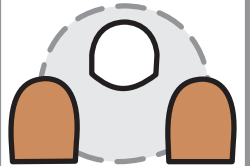
688 m / 29 % réalisés

Excavation galerie pilote (zone VP sud)



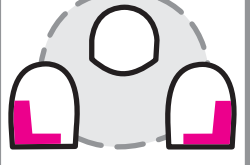
100 % réalisés

Excavation galeries de pied (zone VP sud)



100 % réalisés

Béton projeté fondations dans galeries de pied (zone VP sud)



en cours

Béton projeté galerie sécurité



1'500 m / 63 % 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	: 1'742 m (73 %)
Pose de l'étanchéité	: 1'200 m (50 %)
Bétonnage de la voûte	: 1'121 m (42 %)
Bétonnage de la dalle intermédiaire	: 688 m (29 %)
Bétonnage fondations dans galerie de pied zone VP	: en cours
Béton projeté d'égalisation galerie de sécurité	: 1'500 m (63 %)
NST 1	: en cours
NST 2	: en cours

Travaux à ciel ouvert

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

