

Etat des travaux au tunnel de Graitery à fin novembre 2010

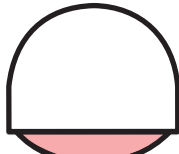
L = 2'462 m (partie à ciel ouvert Nord 59 m / partie en souterrain 2'386 m / partie à ciel ouvert Sud 17 m)

Excavation stross en demi-section



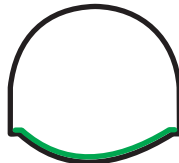
100 % réalisés

Excavation radier



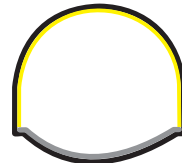
2'263 m / 95 % réalisés

Bétonnage radier voûté



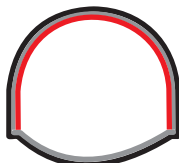
1'605 m / 67 % réalisés

Pose étanchéité



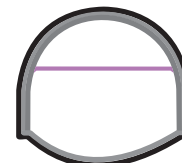
1'021 m / 43 % réalisés

Bétonnage voûte



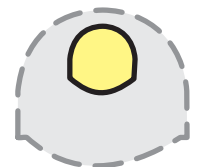
921 m / 39 % réalisés

Bétonnage dalle intermédiaire



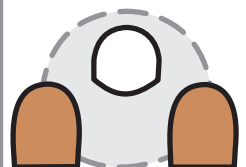
376 m / 16 % réalisés

Excavation galerie pilote (portail Court)



100 % réalisés

Excavation galeries de pied (portail Court)



100 % réalisés

Béton projeté galerie sécurité



1'200 m / 50 % réalisés

Galeries de liaison



8 galeries excavées

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	: 1'605 m (67 %)
Pose de l'étanchéité	: 1'021 m (43 %)
Bétonnage de la voûte	: 921 m (39 %)
Bétonnage de la dalle intermédiaire	: 376 m (16 %)
Béton projeté d'égalisation galerie de sécurité	: 1'200 m (50 %)

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

