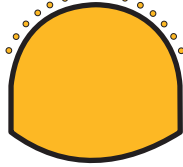


Etat des travaux au tunnel de Graiteray à fin décembre 2009

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

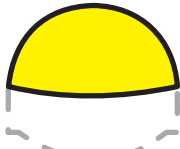
Excavation en section complète avec VP



Excavation pleine section



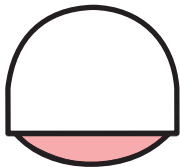
Excavation calotte



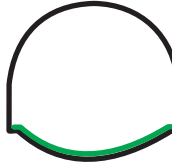
Excavation stross en demi-section



Excavation radier



Bétonnage radier



Etat des travaux d'excavation

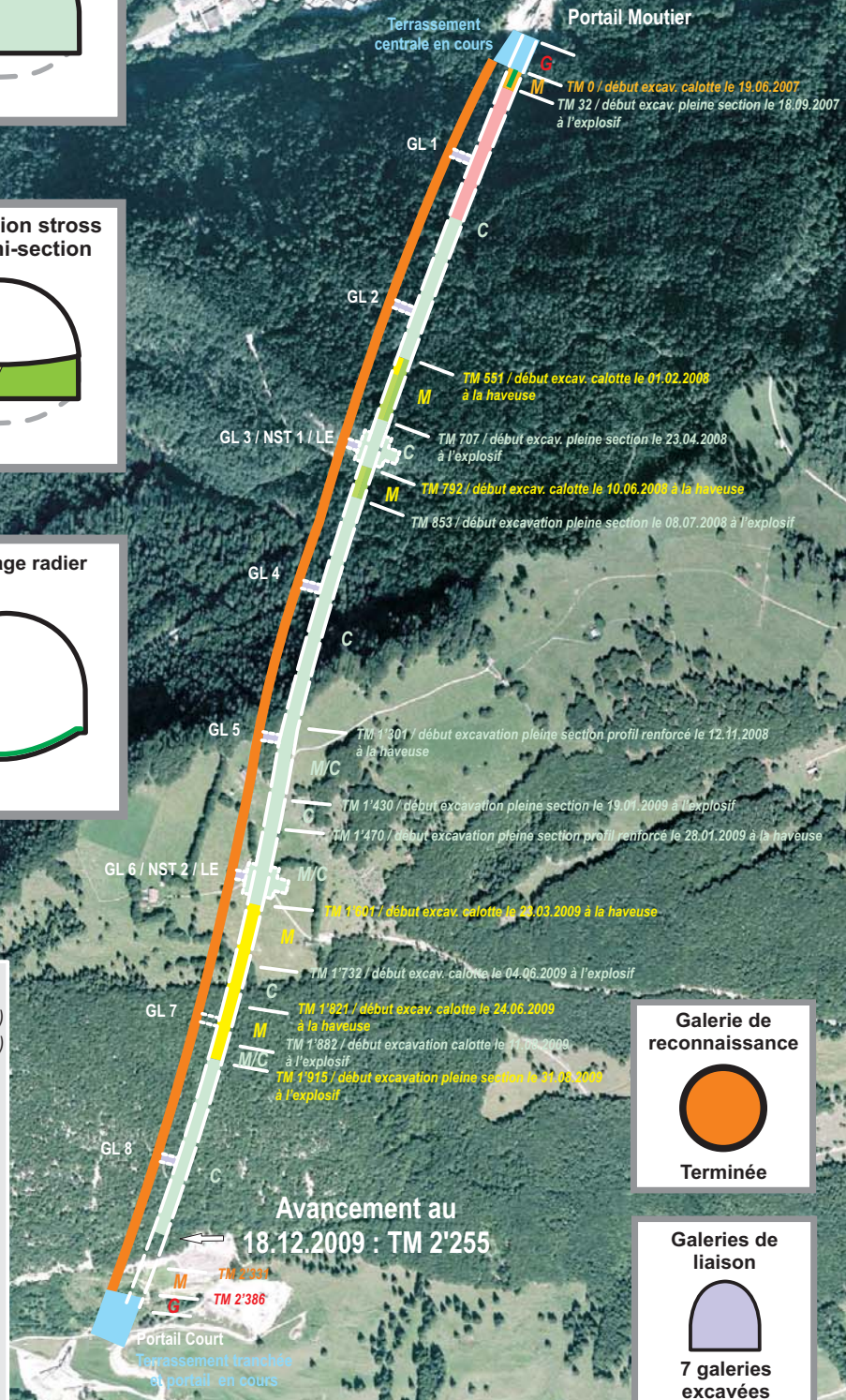
Excavation calotte	: 2'255 m (95 %)
Excavation stross	: 1'895 m (79 %)
Excavation radier	: 310 m (13 %)
Excavation galerie de liaison TM 219 (GL 1)	: 100 %
Excavation galerie de liaison TM 482 (GL 2)	: 100 %
Excavation galerie de liaison TM 763 (GL 3)	: 100 %
Excavation niche de stationnement TM 745-787 (NST 1)	: 100 %
Excavation local électrique TM 766 (LE)	: 100 %
Excavation galerie de liaison TM 1'027 (GL 4)	: 100 %
Excavation galerie de liaison TM 1'315 (GL 5)	: 100 %
Excavation galerie de liaison TM 1'550 (GL 6)	: 100 %
Excavation niche de stationnement TM 1'533-1'575 (NST 2)	: 100 %
Excavation local électrique TM 1'554 (LE)	: 100 %
Excavation galerie de liaison TM 1'848 (GL 7)	: 0 %
Excavation galerie de liaison TM 2'148 (GL 8)	: 100 %

Etat des travaux de bétonnage

Bétonnage du radier	: 30 m (1 %)
---------------------	--------------

Autres travaux

Terrassement tranchée et portail Court	: en cours
Terrassement centrale portail Moutier	: en cours
Paroi de pieux au portail Moutier	: en cours



M Zone en marnes
M/C Zone marno-calcaire
C Zone en calcaires
G Galerie couverte (zone à ciel ouvert)