Case study_2016_01

Renforcement de talus avec grilles à hautes performances S&P 50/50 kN grise

Projet: Sécurisation des talus, Soyhières/JU

Année: 2016

Concept: L'élargissement de la route cantonale a rendu la pente du talus rocheux plus raide et plus fragile. Celui-ci a donc dû être renforcé pour le long terme, ce qui a été possible grâce à la grille à hautes résistances S&P 50/50 kN grise et résistante aux UV. Les rouleaux de grille de 2 m de large ont étés assemblé sur 10 cm par un ruban d'assemblage S&P. La fixation dans le sol est faite à l'aide d'ancrages de rocher S&P de 2.00 ou 3.00 m. Grâce à une pente régulière, des rondins de bois ont pu être fixés avec les ancrages pour mieux retenir tout matériau qui se détacherait. Une natte en toile de jute a été posé sous la grille à hautes performances S&P pour protéger contre l'érosion et accélérer la pousse de la verdure.

Métré: 100 m^2 de grille à hautes performances S&P 50/50 kN (grise), 50 m de ruban d'assemblage S&P, 30 ancrages de rocher S&P (inclus plaque de fixation de la grille), natte en toile de jute

Illustration:

a) état du talus à renforcer, après la coupe de souches d'arbres et l'enlèvement de roches friables

b) état final de la grille à hautes performances S&P 50/50 kN grise, résistante aux UV

c) détail de l'ancrage dans le tronc

a)

b)

c)