

Géotec réalise la supervision géotechnique de travaux de glissement de terrain à Largentière



26/12/2019

Groupe Géotec a été missionné par la Mairie de Largentière pour réaliser la supervision géotechnique d'exécution (mission G4 - Phase étude et suivi) relative aux travaux de confortement d'un glissement de terrain qui s'est déclenché, en avril 2018, en contrebas du Lycée Hôtelier (en lieu et place d'un ancien glissement qui s'était manifesté à l'automne 1995).

La solution de confortement proposée, validée par la maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre, est une solution dite « légère », qui s'intègre au projet d'une voie de desserte, dite « voie d'Aubesson », à savoir :

1. Enlèvement des remblais récemment déposés en partie amont du glissement,
2. Réfection de l'étanchéité des réseaux EU et EP traversant le glissement,
3. Réalisation de 27 drains subhorizontaux de longueur comprise entre 20 et 40 m
4. Réalisation de deux murs de soutènement en béton armé (H = 2.0 à 4.0 m), dont un mur, de 30 de longueur, équipé d'ancrages passifs,
5. Réalisation d'un écran de soutènement de type berlinoise de 2.5 à 4.0 m de hauteur, 35 m de longueur associé à deux rangées d'ancrages passifs,
6. Reprofilage des terrains,
7. Mise en place d'un dispositif de surveillance (inclinomètre et cibles topographiques).

La mission vient à la suite d'un diagnostic et d'une étude géotechnique de conception Phase Projet, mission G5+G2 PRO déjà réalisés par Géotec.

Les travaux ont commencé en janvier 2019 et se sont terminés en septembre 2019.

Avant travaux :





Début des travaux :



Drains subhorizontaux :



Réalisation de la paroi berlinoise :





Epaulement de la route :



Travaux terminés :

