

ETUDE DE CONFORTEMENT DE LA FALAISE POUR PROTECTION

Projet : Travaux de construction du poste d'observation.

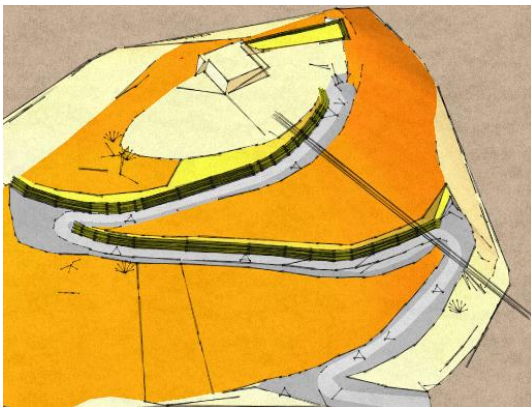
Situation : Cap figalo, AIN TEMOUCHENT.

Maitre d'ouvrage : Direction régionale des infrastructures militaires / 2°R.M.

Année : 2021

Suite à la demande de la Direction Régional des Infrastructures Militaires, l'intervention de notre bureau d'étude Géotechnique rentre dans le cadre de l'étude de stabilité des travaux de construction qui consiste à l'extension de la base existante, d'une superficie d'environ 1,0Ha.

La clôture actuelle se trouve sur tout le périmètre à une distance variant entre 2,0m et 4,0m par rapport au bord de falaise.

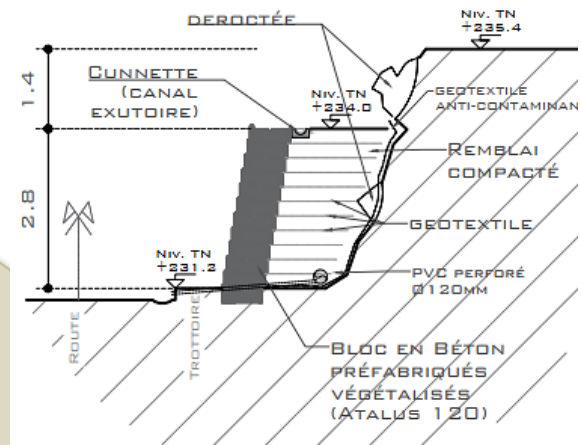
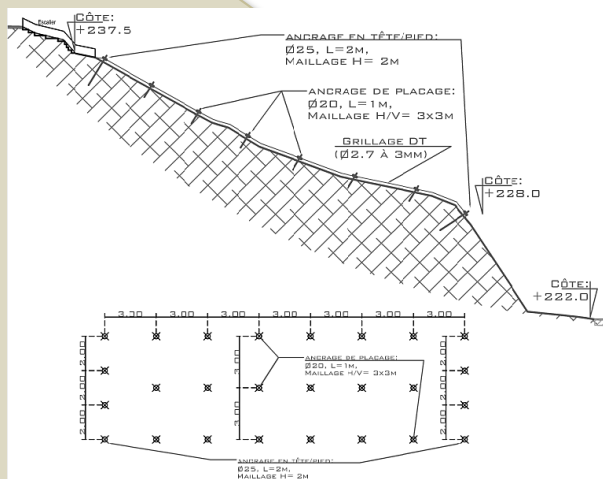


Les risques d'instabilité observés en premier lieu sont clair, à savoir :

↳ L'important phénomène d'érosion des parements rocheux le long de la route, à remédier avant que ces vides et cavités engendrés, ne devienne trop importantes provoquant des accidents d'éboulement ou chutes de pierres,

↳ Ensuite, au niveau du bord de la clôture de la caserne, surtout sa périphérie. Il est même prévu une extension vers l'extérieur de ce mur clôture.

Ceci dit, afin de déterminer quantitativement les paramètres de résistance de ces formations, nécessaire pour le calcul et les justifications de stabilité, les calculs de confortement pour la stabilité des travaux projetés ont été effectués en combinant une multitude de disposition, ainsi que des caractéristiques des ancrages, pour satisfaire le critère qualité et de sécurité.



Ces calculs sont réalisés à l'aide du logiciel de calcul spécialisé dans ce type de soutènement, qui permet la conception complète et la vérification des parements rocheux.