

Question 54 : Les retenues de talus

Les talus sont d'origine naturelle (berges, montagnes...) ou liés au travail de l'Homme.

Problèmes : sol instable = cohésion problème, pente > pente naturelle du sol = éboulement.

I. Problème d'érosion :

Lié aux vents et pluies ainsi que cours d'eau, problèmes de surfaces dans tous les cas de talus avec variation selon les pentes / cohésion des éléments.

Solutions :

Génie civil	Génie végétale
Enrochement	Enherbement Bâche synthétique ou naturel Végétalisation naturelle ou semis

II. Problème de glissement/éboulement :

Problème de « corps », problème d'infiltration d'eau ou « résurgence » d'eau.

Pente supérieure à l'inclinaison naturelle du sol.

Solutions :

Génie civil	Génie végétale	Partager le talus en différentes séquences
Mur de soutènement Apport de fibre en vrac Éléments modulables préfabriqués Enrochement Terre armée (armature) Grillage	Enherbement Végétalisation naturelle ou semis = racine pivotante	Gabion Fascinage