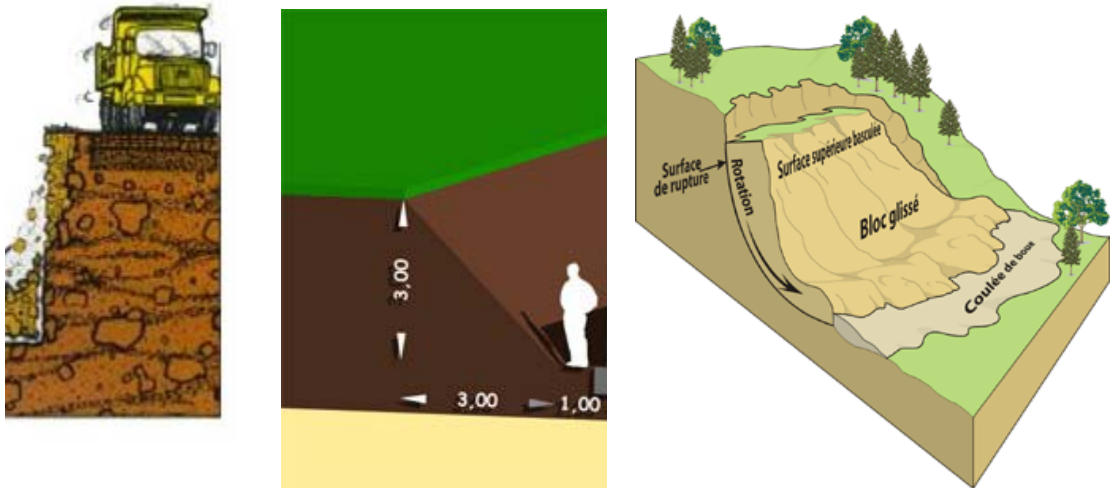


Risques d'éboulement

Tous les terrains sont de nature à s'ébouler. Les interventions manuelles ou mécaniques perturbent la stabilité entraînant les éboulements.

Les parois d'un talus sont naturellement instables. La présence d'une surcharge importante, le passage et les vibrations de véhicules accroissent cette instabilité.



L'éboulement est à craindre même si le sol paraît stable et sain.

On peut évaluer les risques, en prenant en compte dans le cas d'un talus naturel, non conforté, **un talus qui sera réalisé avec un angle (φ) généralement de 45°** (mais qui peut varier selon la nature du sol et la présence d'eau ou de variation de l'humidité du sol).

En première approche sans étude de sols, ceci permet de limiter les risques liés à l'éboulement

Nature du terrain	Angle φ (°) Angles des talus suivant la nature du sol	
	Terrain sec	Terrain gorgé d'eau
Rocher dur	80 à 90	80
Rocher tendre	55	55
Débris rocheux	45	40
Terre végétale	45	30
Mélange sable argile	45	30
Marne	40	20
Gravier	35	30
Sable	30	20