

Construire dans les pentes Des précautions à prendre

La construction d'une maison ou d'un ouvrage dans une pente pose des problèmes spécifiques, qui doivent être pris en compte dès la phase de conception du projet.

Il conviendra de s'assurer que :

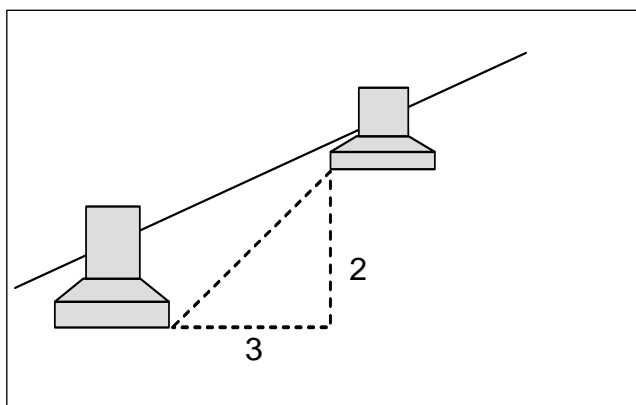
- le terrain présente une stabilité suffisante de la Plateforme ou du versant vis-à-vis des glissements de terrain ou chutes de blocs,
- le projet (terrassement déblai et remblai, surcharge apportée par la construction) présente une aggravation du risque acceptable.

L'intervention d'un géotechnicien dans le cadre d'une mission normalisée G51 (visite technique) et G0 + G12 (étude géotechnique préliminaire) est fortement recommandée pour s'en assurer.



Le géotechnicien examinera et conseillera sur les points suivants :

- la géométrie des terrassements (pentes, hauteurs des talus successifs, largeurs des redans, profils déblais/remblais éventuels) en fonction des formations géologiques rencontrées,
- les risques d'érosion au fil du temps et le traitement des talus à envisager éventuellement (protection par gunitage par exemple),
- la stabilité des ouvrages revêtus de soutènement éventuels et les précautions à prendre,
- la position et le niveau des fondations (profondeur, distance par rapport au bord de talus),
- la géométrie entre fondations successives. Le DTU 13-1 relatif aux fondations superficielles fixe la règle générale suivante : l'assainissement des plateformes (collecte et évacuation des eaux de ruissellement) par profilage des plateformes, fossés et drainage, récupération des eaux de toiture et des surfaces révolues, de façon à éviter le ruissellement sur les pentes et derrière les ouvrages de soutènement.



LABORATOIRE DES TRAVAUX PUBLICS DE POLYNÉSIE
SAEM au service des Particuliers, des Investisseurs, des Entreprises

Siège social : 261 vallée de Tipaerui PAPEETE BP 404 – 98713 PAPEETE

Site Internet : <http://www.labotp.pf>

Téléphone : 689 42 02 09 – Fax : 689 42 45 10 – E-Mail : labotp@mail.pf



Assistance technique

