

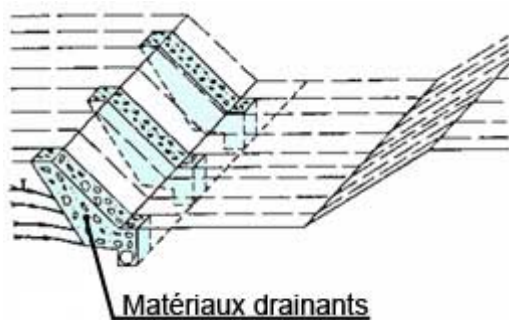
## Massifs drainants

Lorsque les travaux de terrassement concernent des terrains aquifères ou étant le siège de mouvements d'eau, l'expérience montre qu'il y a toujours des risques d'instabilité des talus.

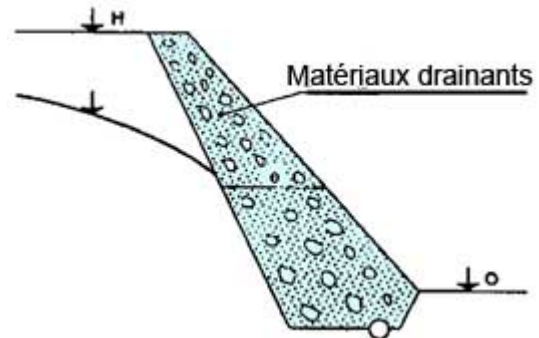
Il est donc nécessaire de prévoir des systèmes de drainages internes qui rabattent la nappe et diminuent les pressions interstitielles.

Les massifs drainants, constitués de matériaux naturels perméables (sables, graves, cailloux, enrochements) doivent être capables d'évacuer les débits d'eau drainés. Ils sont associés à des filtres qui évitent les phénomènes d'érosion interne et de colmatage.

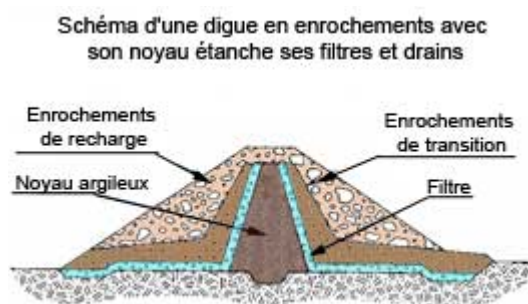
Ces ouvrages de drainage interne peuvent prendre la forme de masques, de tranchées, de tapis ou d'éperons drainants. Ils sont de réalisation complexe et exigent une grande minutie à la mise en œuvre.



(schéma d'un éperon drainant)



(schéma d'un masque drainant)



(schéma d'une digue)