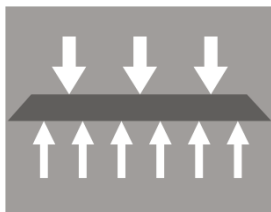


## Fonction séparer

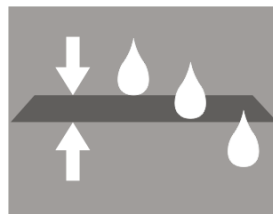


La séparation est une des principales fonctions des géosynthétiques. Les couches géosynthétiques de séparation empêchent les différentes couches du sol de se mélanger et les particules fines de remonter.

La fonction de séparation fait surtout appel aux non-tissés et aux tissés en bandelettes légers. Le choix du produit adéquat dépend de la portance du sous-sol, du matériau de remblai, de la charge attendue lors de la pose et lors de l'utilisation, ainsi que de la durée de vie de la construction.

Les géotextiles rigides en traction et hautement résistants à la traction (tissés en bandelettes) renforcent la couche de fondation en cas de sous-sol à faible portance et permettent d'augmenter la capacité de charge de la planie.

## Fonction filtrer



Le géosynthétique utilisé comme couche de filtration a pour fonction d'empêcher l'érosion interne du sol dans la direction d'écoulement perpendiculaire au géotextile et de garantir la circulation de l'eau,

**dans la mesure du possible sans pression – fonction de séparation / filtration. Le choix du produit adéquat dépend du sous-sol, du matériau de remblai, de la charge et de la quantité d'eau en jeu.**

Lorsque les conditions du sol sont favorables, on utilise généralement des non-tissés légers ; en revanche, si les exigences sont plus élevées (décharges, sols équestres et sportifs), on fait appel à des tissés de filtration spéciaux . Etant donné que la structure tridimensionnelle des pores des non-tissés a tendance à emmagasiner les particules fines, il convient d'utiliser des non-tissés les plus minces et légers possibles. Ceux-ci doivent toutefois résister sans dommages à la charge.