

NATURES DE SOLS



Sol Imperméable

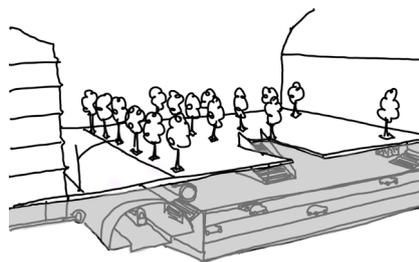
Un sol imperméable est un sol qui ne laisse pas passer l'eau (comme un vêtement de pluie).

Cela veut dire que l'eau ruisselle sur lui, emportant saletés et pollutions, jusqu'à trouver un endroit où s'infiltrer.

En cas de fortes pluies, l'ensemble des eaux étant dirigées vers les égouts, ceux-ci peuvent déborder et déverser directement des eaux non encore traitées dans la nature.

Exemples

SOL SUR DALLE



Un sol sur dalle, sous-sol ou parking, signifie qu'il y a un autre espace situé en dessous. À l'inverse d'un sol en pleine terre, l'eau ne peut pas s'y infiltrer, et on ne peut pas y installer de végétation à racines profondes.

SOL MINÉRAL



BITUME



PIERRE



BÉTON



CARRELAGE



SOL CAOUTCHOUC

TERRE TASSÉE



Lorsque la terre est tassée, compressée, piétinée, elle perd ses capacités d'absorption et ne permet pas l'infiltration des eaux de pluie, ou le développement de la biodiversité.



Sol Perméable

La perméabilité du sol décrit comment l'eau (ou un autre liquide) et l'air peuvent se déplacer à travers le sol. Dans le cas de précipitations ou d'irrigation, l'eau se déplace très facilement à travers des sols très perméables et très lentement à travers des sols à faible perméabilité.

Les sols perméables permettent l'infiltration des eaux, ce qui participe au phénomène d'évapotranspiration (qui rafraîchit l'air), limite les risques de crues ou de débordement des égouts en cas de fortes pluies, et nourrit le sol et donc la biodiversité végétale et animale.

Exemples



TOITURE VÉGÉTALISÉE



PAVÉS DISJOINTS



REVÊTEMENT ALVÉOLAIRE



GRAVIERS



SABLE



COPEAUX



TERRE



HERBE



PRAIRIE