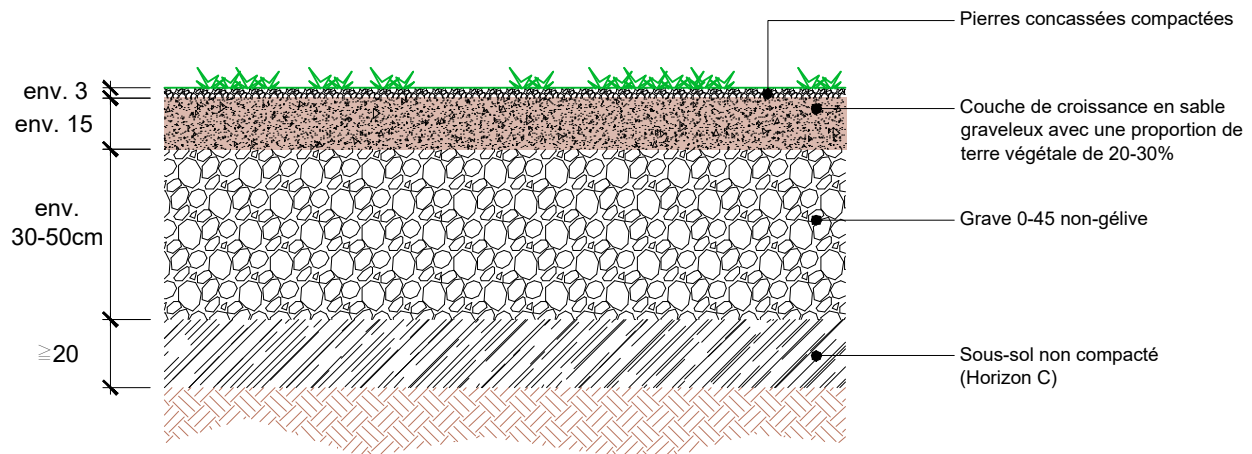
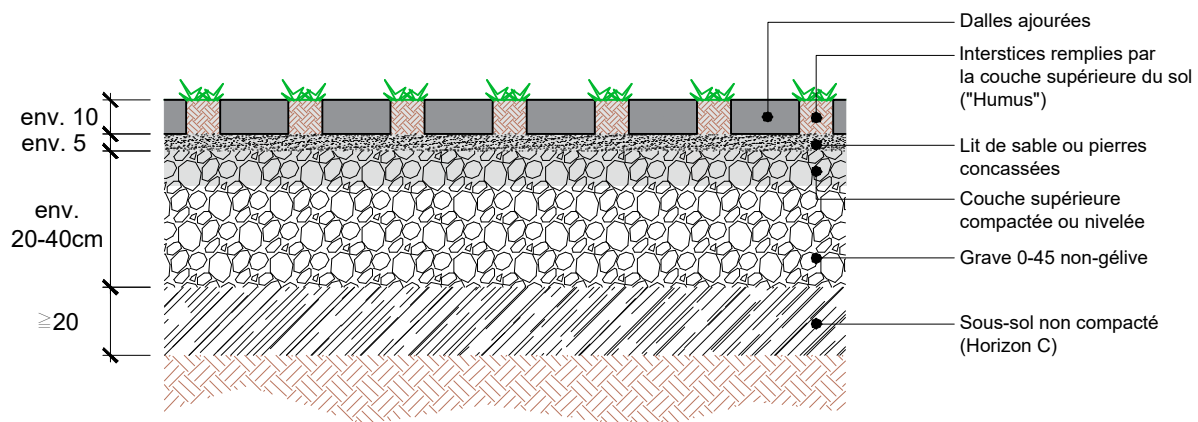


### Type 1 - Gravier engazonné



### Type 2 - Dalles ajourées



#### Caractéristiques, instructions et restrictions

- Les types d'aménagements perméables sont à privilégier pour les chemins, les accès, les places de parc et les places de stationnement, mais aussi pour les routes de quartier peu empruntées et les accès aux habitations.
- Tout système d'infiltration doit être dimensionné et des essais sur place doivent être réalisés pour déterminer la capacité filtrante du sol.
- Le type d'aménagement et leur utilisation future doivent être indiqués, et l'admissibilité de l'infiltration vérifiée selon les normes et directives en vigueur.
- Ce type d'aménagements est plus avantageux que la collecte et le stockage des eaux pluviales avant leur infiltration.
- Des ornières et des flaques peuvent se former, surtout lors de fortes précipitations, l'eau ne peut pas s'infiltrer et devrait pouvoir s'écouler en surface sur les côtés.
- Les couches de fondation graveleuse peuvent être plus épaisses que nécessaires, disposant ainsi d'une couche de rétention supplémentaire.
- Les aménagements en terrain pentu ont des forts risques d'érosion.
- Une variante avec des dalles ajourées en béton poreux est possible, car la capacité d'infiltration est augmentée. Avec l'utilisation et avec le temps, les pores sont bouchés par des particules ou par de la mousse, ainsi que les feuillages qui rendent le passage de l'eau difficile. Alors tous les systèmes de dalles ajourées ont besoin d'un nettoyage périodique.
- Les surfaces perméables végétalisées ne peuvent pas supporter que des charges mécaniques limitées. La circulation de véhicules lourds occasionne des tassements du sol ou du sous-sol. Ces systèmes d'infiltration sont compatibles et conseillés dans des zones de trafic léger, en cas d'utilisation de dalles ajourées, il faut donc veiller à ce que la couche supérieure du sol ne soit pas sollicitée par le trafic entre les rangs de dalles ou de pavés. En hiver, les surfaces ne doivent pas être déblayées avec de lourds chasse-neiges.
- Pour les semences, il faut donner la préférence aux espèces peu exigeantes pour les substances nutritives, l'humidité du sol et la température. Le mélange de semences doit être adapté aux conditions locales.
- Des engrais, des herbicides ou du sel ne doivent pas être appliqués dû au risque d'être amenés dans le sous-sol par les eaux de pluie.
- Ces systèmes d'infiltration sont interdits en toute zone où il existe un risque élevé de déversement accidentel de liquides pouvant polluer les eaux.