

La noue d'infiltration

Aménagement discret pouvant être paysager
Entretien facile (tondeuse; ramassage feuille)
Placer la noue perpendiculairement à la pente principale

Entretien : curage tous les 10 ans

Dimensionnement : fonction du volume à stocker et de la perméabilité du sol,



Structures poreuses

Alternative au revêtement traditionnel



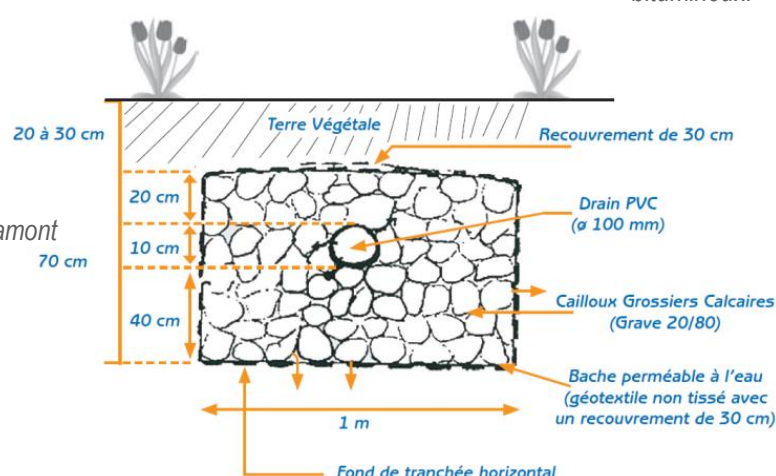
Intéressant dans le cas d'un sol imperméable et sous-sol perméable. Matériaux utilisés : pavés non poreux, pavés ou dalles poreux en béton ou engazonnés, grave non traitée poreuse (GNT), gravillons concassés, bétons bitumineux.

Tranchées d'infiltration et/ou de rétention

Mise en œuvre facile
Bonne intégration paysagère
Pas d'exutoire possible
Exigent moins de surfaces que les noues

Entretien : ramassage débris végétaux pour éviter l'obstruction de l'orifice de fuite au niveau du regard amont aux drains

Dimensionnement : largeur tranchée = 1 m, profondeur totale = 1 m avec 30 cm de recouvrement en terre végétale
Longueur drain (m) = Volume (m³) / (0.7 x 1 x 0.3)



Les techniques de stockage avec rejet à débit limité

Toitures végétalisées

Débits évacués moins importants
Climatisation naturelle
Isolation thermique et phonique efficace
Pas d'emprise foncière, bonne intégration dans le tissu urbain
Herbe ou bois

Entretien : 2 visites / an pour retirer notamment les feuilles
pratiquer un enlèvement des mousses tous les 3 ans



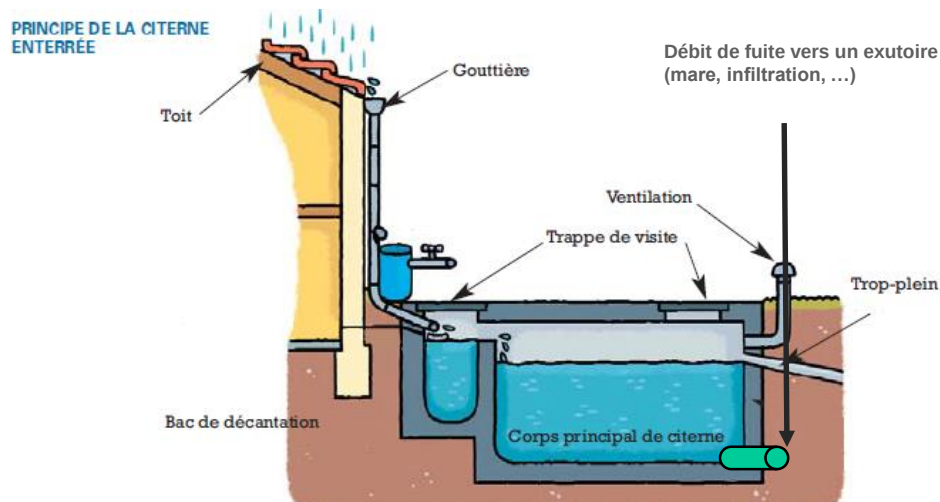
Citernes et cuves

Faciles à mettre en place

Possibilité d'utiliser l'eau pour certains usages (arrosage, nettoyage...) = utilité directe pour le particulier

Une cuve doit avoir un dispositif de régulation (débit de fuite) des eaux pluviales en plus du trop-plein afin d'avoir un rôle hydraulique

Entretien : vidange + nettoyage au moins tous les 3-4 ans +, nettoyage des préfiltres si cuve enterrée 1 fois / an



Mares et bassins

Diminution de la pollution
Agrément (végétations, poissons rouges etc.)
Plusieurs types possibles : en eau, à vidange ou de rétention-infiltration
Possibilité d'y ajouter des régulateurs de débits en sortie (gradins, vannes etc.)

Entretien : curage tous les 5 ans (de 50 cm si infiltration) + faucardage tous les ans + tonte des talus et enlèvement des flottants

