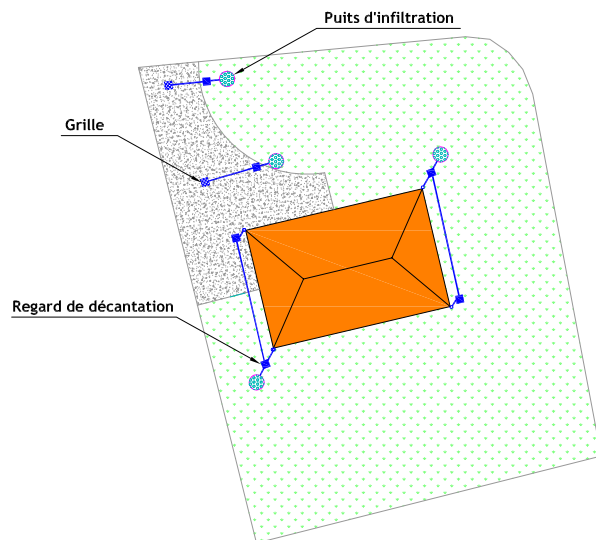


PUITS D'INFILTRATION

Exemple d'implantation



Exemple pour une habitation individuelle :

Surface terrain : 600 m²

Surface active : Cours - accès : 100 m²
Habitation : 100 m²

Nombre de puits d'infiltration : 4 puits au total

FICHE TECHNIQUE



PUITS D'INFILTRATION



PUITS D'INFILTRATION

PRINCIPE

Les puits sont des dispositifs qui permettent le transit du ruissellement vers un horizon perméable du sol pour assurer un débit de rejet compatible avec les surfaces drainées, après stockage et prétraitement éventuels.

IMPLANTATION

- Il est recommandé de respecter une distance d'environ 3 m entre le puits et l'habitation
- Eviter la proximité de végétaux importants (les racines pourraient nuire au puits)
- Il est impératif d'installer un regard de décantation avant le puits afin d'éviter son colmatage rapide
- Il est recommandé de se rapprocher d'un professionnel afin de connaître les règles de sécurité à appliquer

ENTRETIEN

- Le puits doit rester facilement accessible pour son contrôle périodique et son entretien régulier
- Nettoyer le puits deux fois par an (de préférence après la chute des feuilles)
- Vider le regard de décantation un fois par mois ou une fois tous les deux mois environ

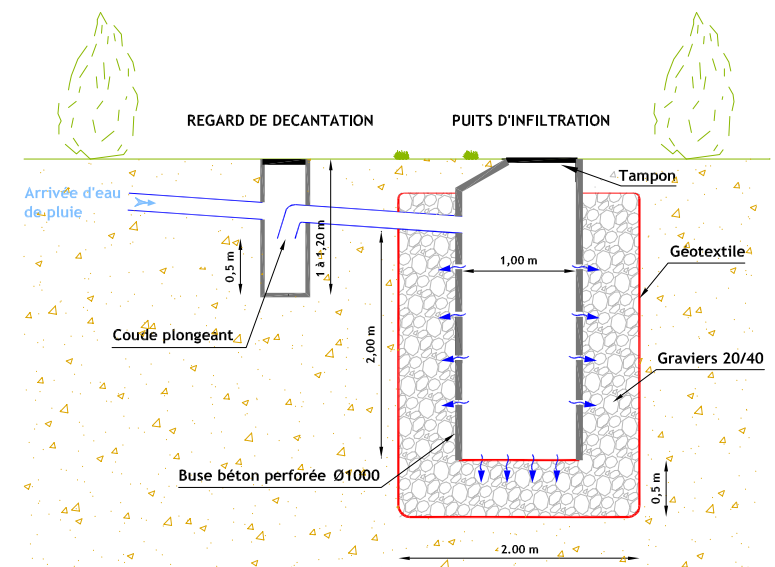
AVANTAGES

- ☺ Faible emprise au sol
- ☺ Entretien simple
- ☺ Conception simple

INCONVENIENTS

- ☹ Risque de colmatage
- ☹ Risque de pollution de la nappe
- ☹ Capacité de stockage faible

PUITS D'INFILTRATION SCHEMA-TYPE



DIMENSIONNEMENT

Le puits décrit sur ci-contre est donné à titre indicatif.

Le dimensionnement du dispositif sera basé sur une pluie d'occurrence T = 20 ans. Une étude de sol sur la parcelle est nécessaire de connaître la perméabilité du sol en place et le niveau de la nappe.

En l'absence de ces éléments, un présimensionnement est donné à titre indicatif :

1 puits suivant schéma-type pour 50 m² de surface imperméabilisée raccordée