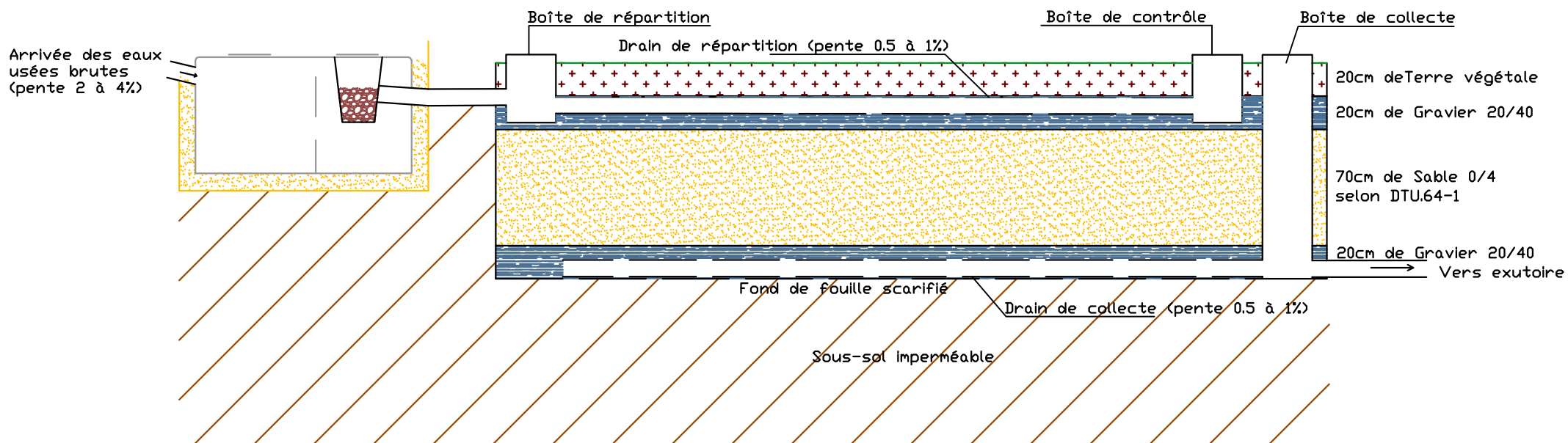


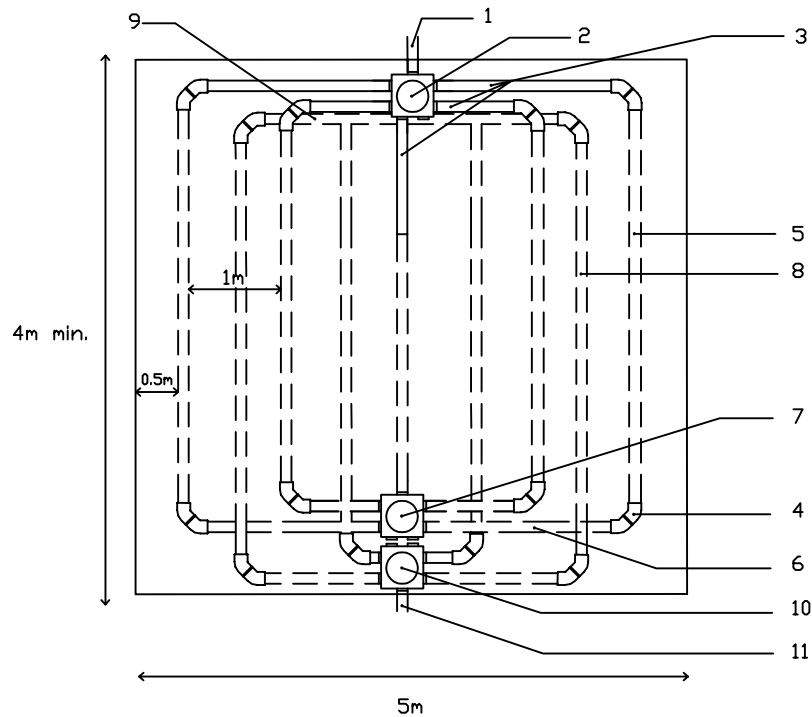
## Profil du filtre à sable drainé



## Filtre à sable vertical drainé



a) Vue de dessus



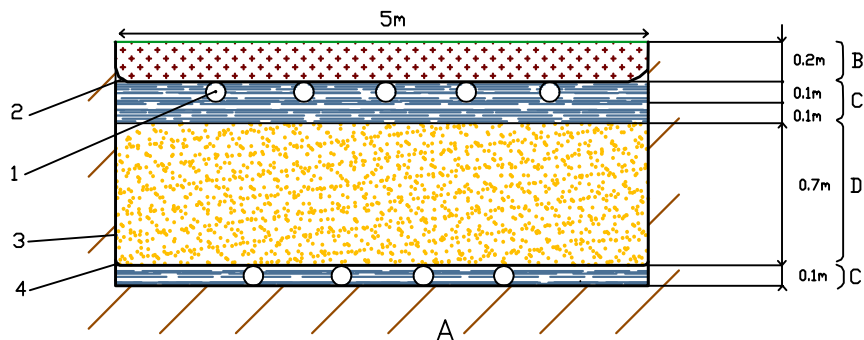
Légende

- 1 Arrivée des eaux pré traitées par tuyau plein (pente 0.5% min.)
- 2 Boîte de répartition
- 3 Tuyau plein sur la largeur de répartition et 1m sur le tuyau d'épandage central
- 4 Chaque angle composé de 2 coudes à 45° ou d'un coude à 90° à grand rayon
- 5 Tuyau d'épandage avec fentes orientées vers le bas (pente jusqu'à 1%)
- 6 Bouclage de l'épandage par un tuyau d'épandage
- 7 Boîte de bouclage
- 8 Tuyau de collecte avec fentes orientées vers le bas
- 9 Bouclage des tuyaux de collecte par un tuyau de collecte avec fentes orientées vers le bas
- 10 Boîte de collecte
- 11 Tuyau d'évacuation vers l'exutoire (pente de 0.5% min.)

Dimensionnement

Nombre de pièces principales	Surface du filtre (en m <sup>2</sup> )
4 (2 chambres)	20
+1p.p.	+5

b) Coupe transversale



Légende

- 1 Tuyau d'épandage avec fentes orientées vers le bas (pente jusqu'à 1%)
  - 2 Géotextile de recouvrement (débordement de 0.10m min. de chaque côté)
  - 3 Géotextile éventuel sur les parois (exemple roche fissurée)
  - 4 Géogrille de séparation
  - 5 Tuyau de collecte avec fentes orientées vers le bas
- A Terrain naturel  
 B Terre végétale de recouvrement (0.20m. max.)  
 C Gravier lavés stables à l'eau de granulométrie comprise entre 10 et 40mm  
 D Sable lavé stable à l'eau (Cf. XP DTU 64.1 P1-2)