

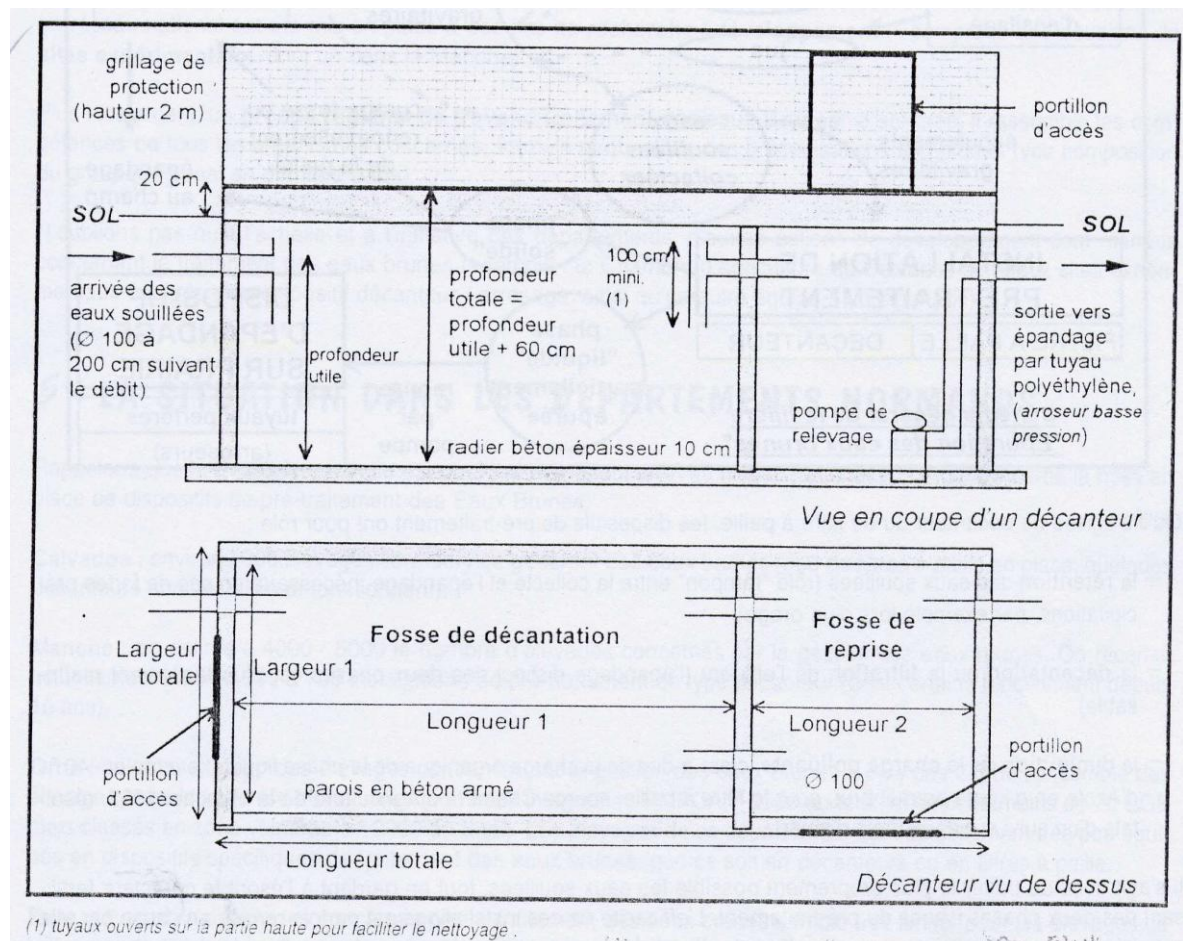
## Dispositifs de traitement des effluents peu chargés : Le bassin tampon de sédimentation (ou décanteur)

Traitement des eaux blanches, eaux vertes et eaux brunes (+ écoulements de fumière)

### 1) Principe

- séparation des phases liquide et solide par un décanteur
- lagunage ou épandage par tuyau perforé (ou arroseur)

### 2) Description du procédé



- fosse en béton avec 2 compartiments
- lagunage ou épandage

### 3) Entretien

= curage du 1<sup>er</sup> compartiment 1 à 2 fois par an :

- brassage
- reprise à la tonne à lisier
- épandage ou mélange avec du lisier pour le fluidifier

### 4) Dimensionnement

- Le volume du décanteur dépend :
  - du volume des eaux brunes selon la pluviométrie et l'importance des surfaces bétonnées découvertes
  - du volume des eaux vertes
  - du volume des eaux blanches
  - du volume tampon d'orage
- la surface d'épandage dépend du volume à épandre

**exemple :** 60 VL    935 mm de pluie/an    900 m<sup>2</sup> découvert

⇒ décanteur de 60 m<sup>3</sup> de volume utile + 60 cm de garde