

OUVRAGE DE COMPTAGE A CANAL "VENTURI"

GAMME 0-90 m³/h

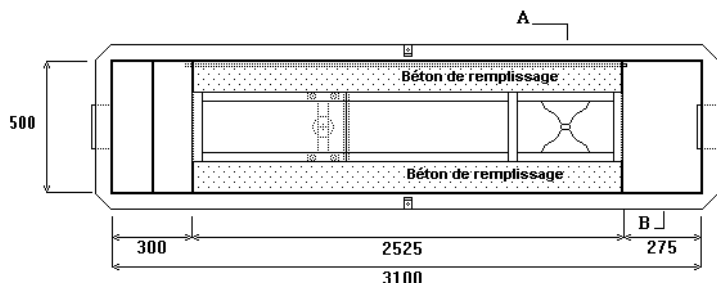
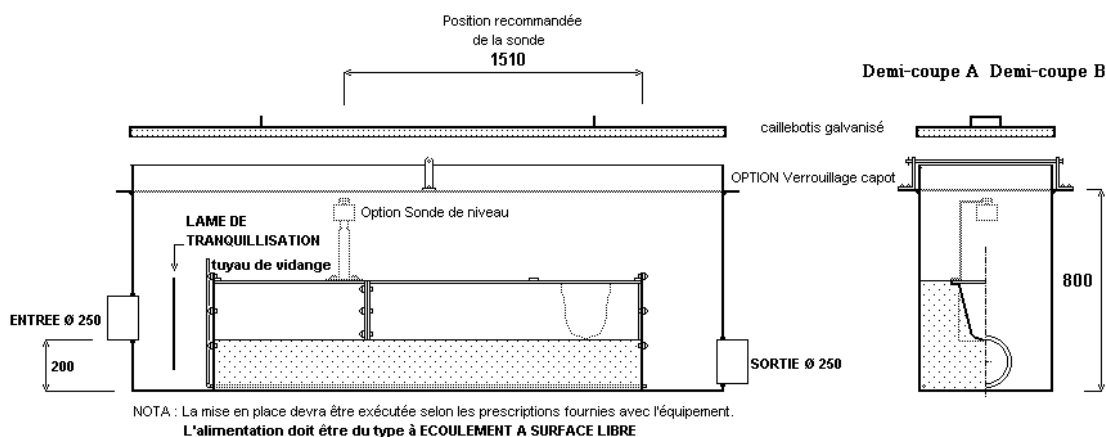
Ce type d'ouvrage est particulièrement destiné à la mesure des débits d'effluents bruts, il peut donc être placé avant le premier étage de traitement.

Sa conception en canal ouvert avec **contraction à forme exponentielle** assure un **passage intégral**, avec une échelle dilatée pour les faibles valeurs et une lecture visuelle ou par un dispositif de sonde, fiable et précise.

Cet ouvrage est réalisé en polyéthylène et comporte des équipements standard :

- ◆ Zone de réception avec lame de tranquillisation.
- ◆ Canal d'approche amont.
- ◆ Canal de mesure avec contraction à forme exponentielle.
- ◆ Couverture par caillebotis en acier galvanisé.
- ◆ Echelle de mesure à lecture directe graduée de 0-90 m³/h.
- ◆ En option, capot de protection en aluminium, avec poignées escamotables.
- ◆ En option, un **dispositif de verrouillage** du capot, cadenassable.
- ◆ En option, **sonde de mesure** par ultrasons, monté sur un support, avec ou sans convertisseur DLK ISMA.

01/01/2015



FORMULE DE CALCUL

$$Q = -0,58461 H + 1156,085 H^2 - 1125 H^3 + 6550 H^4$$

Q en m³/h
H en m

CANAL "VENTURI" ISMA
à section exponentielle

Débit maxi 90 m³/h

PLAN DE PRINCIPE

OUVRAGE DE COMPTAGE

SAS **ABT** Usine et siège Parc d'Activités LES SABLES
296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
TEL : 0 556 130 023 FAX : 0 556 130 295
Site Internet : www.abt.fr

Ce plan est la propriété de la SAS **ABT** et ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation

ABT

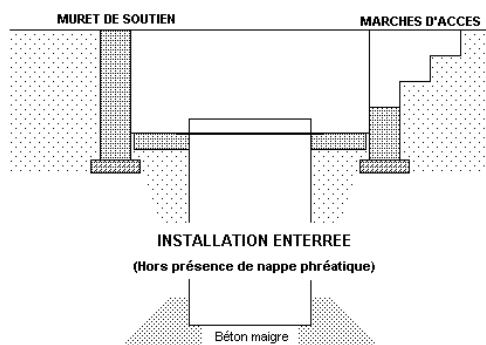
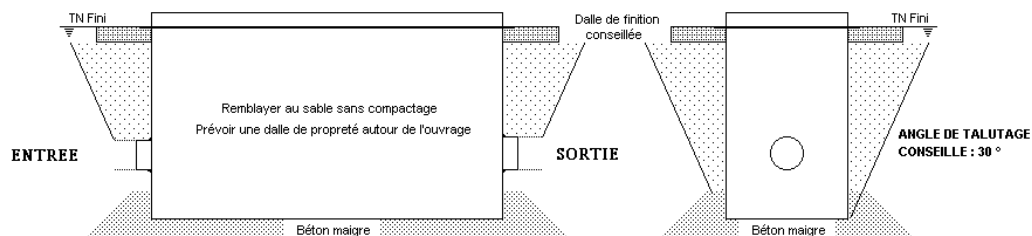
INSTALLATION

L'ouvrage doit être placé sur une surface plane, horizontale, obtenue par terrassement en pleine fouille, et reposé sur un lit de sable compacté de 10 cm d'épaisseur.

Le remblayage est effectué au sable, sans compactage.

Dans tous les cas, nous conseillons de réaliser une dalle de propreté autour de l'ouvrage.

01/01/2011



INSTALLATION ENTERREE
(Hors présence de nappe phréatique)

Ce plan est la propriété de la SAS ABT et ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation

SAS ABT Usine et siège Parc d'Activités LES SABLES
296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
TEL : 0 556 130 023 FAX : 0 556 130 295
Site Internet : www.abt.fr

PLAN D'INSTALLATION
CUVE RECTANGULAIRE