

ABT

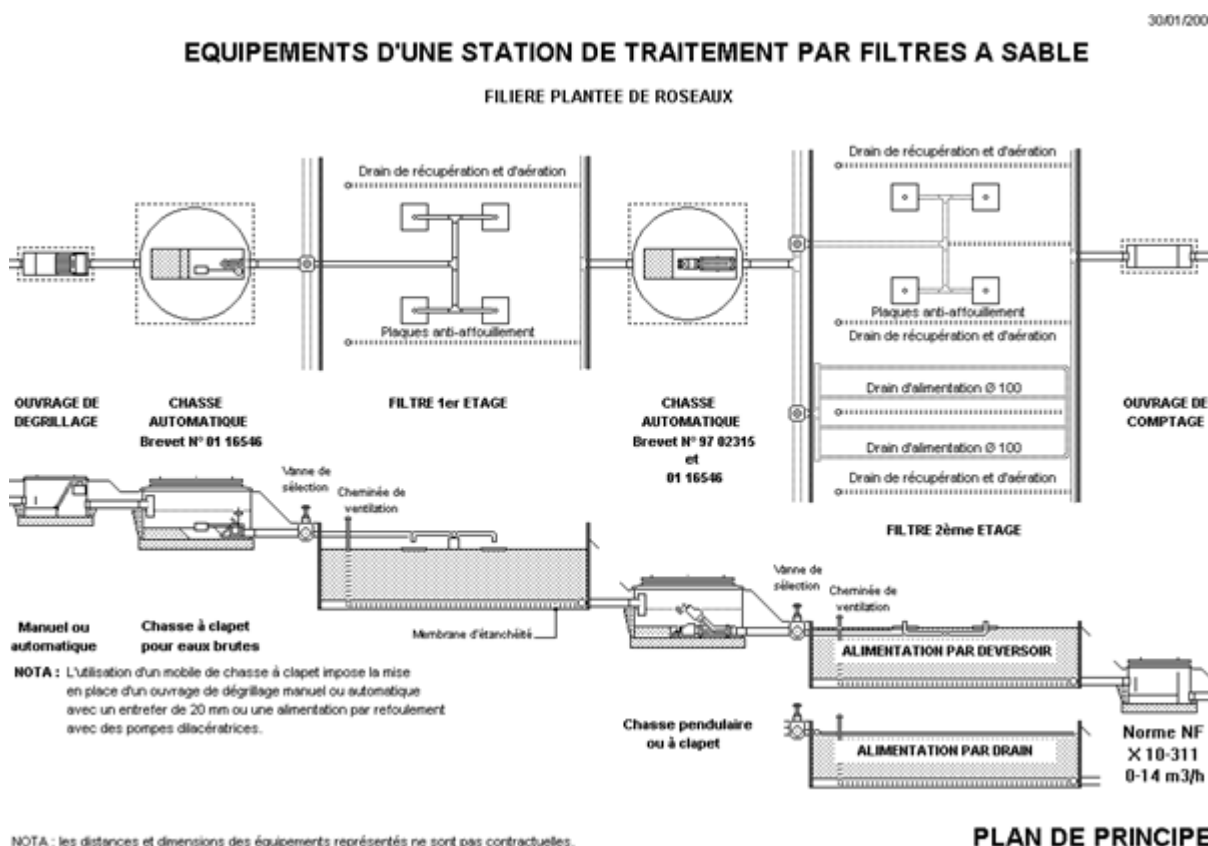
ABT, un savoir-faire au service de l'eau

Des équipements hydrauliques pour un meilleur environnement

Entreprise créée en 1993, **ABT** conçoit, réalise et commercialise des équipements hydrauliques spécifiques au traitement des eaux résiduaires urbaines des petites collectivités (jusqu'à 2 000 équivalents habitants).

Ces équipements sont utilisés dans les filières de traitement biologique par filtres bactériens, filtres à sable, et principalement filtres plantés de roseaux, et répondent précisément à chacun des besoins suivants (cf illustration ci-dessous à titre d'exemple) :

- ◆ Protection de la STEP : **ouvrage de dégrillage**-dessablage (manuel ou automatique)
- ◆ Système de bâchées : **chasse automatique** (sans énergie électrique)
Brevets n° 97 02315 et 01 16546
- ◆ Sélection / répartition des flux : **vannes et répartiteurs**
- ◆ Mesures et contrôles : **ouvrages de comptage** débitmétrique.



NOTA : les distances et dimensions des équipements représentés ne sont pas contractuelles.

Les ouvrages **ABT** sont monoblocs, réalisés en polyéthylène ou polyester armé à la fibre de verre, garantissant une résistance optimale à la corrosion, conçus pour une mise en œuvre simple, et adaptés pour être enterrés et résister à la pression des sols et de la nappe phréatique.

L'innovation et l'adaptation des équipements **ABT** sont au cœur de la conception et le résultat d'une attention permanente aux besoins exprimés en termes de fonctionnalité, de fiabilité et de rendement, comme de coût d'installation et d'exploitation.

ABT

LE FOND DE FORME



Le fond de l'ouvrage de chasse est à aménager par l'installateur une fois l'ouvrage mis en place sur le terrain. La réalisation d'une forme en béton optimise l'auto-curage et limite les eaux stagnantes, avec la création d'une cunette de dimensions adaptées au fonctionnement du mobile de chasse.

Le caisson de 1500 x 500 x 200 sert de coffrage à cet effet. A noter que le caisson est suffisamment rigide pour résister à la poussée de remplissage, et que la chaleur dégagée par la prise du béton est en généralement insuffisante pour déformer le polyester. Il reste recommandé la mise en place d'entretoises avant coulage du béton de remplissage..

Ce caisson polyester est prévu pour rester en place (coffrage perdu). Il peut toutefois être enlevé en faisant sauter au ciseau à bois les points de liaison avec la cuve (avec les précautions d'usage pour ne pas détériorer cette dernière. Il n'a aucune fonction d'étanchéité ni aucun autre rôle pour le bon fonctionnement de l'équipement