



7

- 1 - Coude plongeur
- 2 - Boues
- 3 - Flottants
- 4 - Zone de Clair

- 5 - Préfiltre
- 6 - Ventilation
- 7 - Tampon de visite
- 8 - Sortie vers filière d'épuration

#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La fosse toutes eaux est un appareil de prétraitement qui reçoit l'ensemble des eaux domestiques. Elle assure quatre opérations avant le rejet vers le système d'épuration :

- SÉPARATION
- DÉCANTATION
- LIQUÉFACTION
- VENTILATION/EXTRACTION DES GAZ

#### DIMENSIONNEMENT

| Nombre de pièces principales (PP) | Volume nécessaire (en m <sup>3</sup> )         |
|-----------------------------------|--|
| ≤ 5                               | 3  |
| > 5                               | 3 + 1 par Pièce Principale (PP) supplémentaire |

\*Pièces Principales : nombre de chambres + 2.

#### AVANTAGES DÉCISIFS DU PRÉFILTRE

- Permet de retenir les matières en suspension : MES.
- Protège et pérennise le système d'épuration.
- Différents types de préfiltres disponibles :
  - pouzzolane,
  - billes filtrantes,
  - filtre lamellaire,
  - filtre à cassette.

#### MISE EN ŒUVRE DE LA FOSSE SEPTIQUE TOUTES EAUX

- La fouille doit être d'un volume supérieur à l'encombrement total de la fosse toutes eaux.
- Le fond de fouille est composé d'un lit de sable de 10 cm avec une surface plane.
- En cas de présence de nappe phréatique, il est impératif d'ancre la fosse toutes eaux.
- Pour un enfouissement de grande profondeur, il est conseillé d'installer une dalle de répartition sur la fosse.
- Le remblayage est effectué de manière latérale avec du sable systématiquement compacté par couches successives et en remplissant d'eau la fosse au fur et à mesure.
- Dans tous les cas, il est impératif de se reporter aux consignes de pose de chaque fabricant.