

# Le Préfiltre et le Bac à Graisses

## Fiche 6.3

Le préfiltre et le Bac à Graisses sont deux éléments indispensables du prétraitement. Dans le cas d'une fosse toutes eaux récente, ils sont déjà intégrés au système de prétraitement mais devront y être ajoutés dans le cas d'une réhabilitation avec réutilisation d'une fosse septique existante.

### Le préfiltre

#### SON RÔLE :

C'est un ouvrage qui permet de retenir les grosses particules solides pouvant s'échapper de la fosse septique ou toutes eaux. Ce dispositif est destiné à piéger les fuites de boues provenant du prétraitement et évite ainsi le colmatage du traitement.

#### SA MISE EN OEUVRE :

Dans le cas d'une fosse toutes eaux, le préfiltre est déjà intégré à la fosse. Il est situé au niveau du deuxième regard de contrôle.

Dans le cas d'une fosse plus ancienne (septique ou toutes eaux), il peut ne pas être intégré. Il faudra donc ajouter à la sortie de la fosse un préfiltre externe, avant le rejet des eaux prétraitées dans le traitement.

#### SON ENTRETIEN :

Le préfiltre doit être entretenu tous les ans par le propriétaire.

Pour les préfiltres intégrés à la fosse, deux solutions :

Soit il s'agit d'un système à caissette pouvant être remonté et sur lequel vient se brancher un tuyau d'arrosage pour le nettoyage (plus pratique et rapide).

Soit il s'agit d'un système à panier ou à filet qu'il faut totalement sortir pour nettoyer.

Dans tous les cas il faudra rester sur le dessus de la fosse pour le nettoyage, afin d'éviter les rejets de polluants dans le sol.

#### LE PRÉFILTRE NON INTÉGRÉ À LA FOSSE :

Dans le cas d'une réhabilitation, il se peut que la fosse septique ou toutes eaux ne soit pas pourvue d'un préfiltre intégré.

Il faudra donc en prévoir un externe au prétraitement.

Celui-ci ressemble à une petite fosse ou un bac à graisses de plusieurs litres.

Il fonctionnera après avoir été rempli de matériaux filtrants comme de la pouzzolane (roche volcanique) ou un système de filtration en plastique.

Il pourra être en vrac, en sac ou à caissette.

Comme pour le préfiltre intégré selon le système choisi il sera plus ou moins facile à entretenir.

Il faudra nettoyer le préfiltre une fois par an au minimum afin d'optimiser son fonctionnement et de limiter le colmatage du traitement.

# Le Bac à Graisses

## Fiche 6.3

### SON RÔLE :

Le Bac à Graisses, aussi appelé Bac Dégraisseur est un ouvrage ou dispositif destiné à séparer les graisses, huiles et autres matières flottantes des eaux usées.

Le BAG n'a pas, d'une manière générale, d'utilité dans les systèmes d'assainissement neufs.

Il est souvent mis en place dans le cas d'une réhabilitation de l'assainissement lorsqu'une fosse septique est en place et peut être conservée suite à la visite de contrôle du SPANC.

Le Bac à Graisses sert donc à prétraiter les eaux ménagères de l'habitation (salle d'eau et cuisine, mais aussi machines à laver...).

Dans certains cas particuliers, il sera préconisé, en complément d'une fosse toutes eaux, afin de limiter les risques de colmatage. Ce sera le cas en particulier pour les restaurants ou commerces produisant beaucoup d'eaux usées grasses.

### SA MISE EN OEUVRE :

Le Bac à Graisses devra être implanté au plus près de l'habitation mais à une distance minimum de 2 m des sorties d'eaux usées.

### SES DIMENSIONS :

- 200L pour les eaux de cuisine seules,
- 500L pour l'ensemble des eaux ménagères
- Le dimensionnement des cas particuliers sera fait par un bureau d'études en fonction des eaux usées rejetées.

### SON ENTRETIEN :

Le Bac à Graisses doit être vidé, curé et nettoyé tous les 6 mois dans le cas d'une utilisation en résidence principale. Il faudra s'assurer que les graisses ne se déposent pas sur les tuyaux afin d'éviter tout colmatage. Il peut être nécessaire de faire intervenir le vidangeur avec un furet afin de débarrasser les tuyaux des graisses qui auraient pu s'y déposer.

