

## Estimation des coûts d'un filtre végétalisé EPUVAL 5 GS.

Les prix repris ci-dessous ne sont qu'indicatifs et correspondent aux prix demandés de Novembre 2009.

### Coût du filtre végétalisé EPUVAL5 GS pour 5 EH filière A

#### Prix des matériaux :

<b>EPUVAL 5GS Filière A</b>	<b>Nbre.</b>	<b>Unité</b>	<b>Prix TTC</b>	<b>Usage</b>
<b>Maçonnerie</b>				
Blocs béton (39X19X14) (livrés à 15 km)	600	u.	530	(parois du filtre)
Blocs béton (39X19X29) (livrés à 15 km)	20	u.	30	(parois du filtre)
Béton armé 200 kg acier/m <sup>3</sup> (livré à 15 km)	2,2	m <sup>3</sup>	350	(fondation des murs et cv)
Sable 250 kg ciment/m <sup>3</sup> (livré à 15 km)	3,75	m <sup>3</sup>	375	(fond cellule)
Chambre visite (CV 60 x 60)	1	u.	56	(Regards (côté aval))
Rehausses 60x60	2	u.	61	(Regards (côté aval))
Trapillon CV 60x60	1	u.	60	(Couverture CV)
Sable et ciment pour Mortier	1	m <sup>3</sup>	200	(parois du filtre)
Produit hydrofuge	1	kg	9	(parois CV)
<b>Tuyauteries PVC Benor 110 mm</b>				
Tuyaux	9	m.	50	(alimentation + 'drains' du filtre et sortie dans regards)
Coudes 90°	3	u.	11	(2 à l'entrée des regards (côté aval) et 2 à leur sortie)
Tés	2	u.	12	(2 en fond filtre)
Chapeau évent	2	u.	15	(entrée canal)
Bouchon	3	u.	9	(pour drains fond filtre)
<b>Bâche EPDM 1 mm (min.12,5 m x 4,8 m)</b>	60	m <sup>2</sup>	420	(couverture parois filtre)
Feutre (1 rouleau 50 m x 2 m)	1	u.	125	(couverture parois filtre)
Gravier fin (3/8 mm)	22	t.	600	(remplissage du filtre)
Gravier moyen (7/14 mm)	0,5	t	36	(entrée et sortie intermédiaires filtre)
Galet' (40/80)	1,6	t	90	(entrée et sortie filtre)
<b>Divers</b>				
Colliers de serrage (pour tuyau 110 mm)	4	u.	12	(tuyaux entrée filtre (alimentation))
Silicone colle	1	tube	6	(tuyaux entrée filtre (alimentation))
<b>TOTAL</b>			<b>3057</b>	

Tableau 1 : Coût d'un décanteur-digesteur pour 5 EH filière A

Le prix de la main d'œuvre (y compris le terrassement) peut varier de 2000 à 5000 Euros, selon les conditions de terrain.

Il faudra prévoir une fosse septique si l'habitation n'en est pas équipée.

Rubrique	Coût (€)	Calcul des coûts
Fosse septique toutes eaux (3 m <sup>3</sup> ) un seul compartiment	700	(fourniture et pose)