

Filtre planté de roseaux

Linéaire de réseau total existant		Linéaire à créer EU	Linéaire à créer sous voirie	Coût unitaire EU sous voirie	Linéaire à créer EU hors voirie	Coût EU hors voirie	Linéaire refoulement hors voirie	Coût unitaire refoulement hors voirie	Linéaire refoulement sous voirie	Coût unitaire refoulement sous voirie	PR 1 et 2	Coût total EU+refoulement	Station d'épuration pour 120 eqHAB	Cout total scénario tout collectif	Maîtrise d'œuvre et divers	loi sur l'eau, géotechnique, CSPS, Publicité, Viabilisation	TOTAL INVESTISSEMENT
Unitaire	1 875,00	2 660,00	1 760,00	250,00	900,00	200,00	15,00	150,00	75,00	200,00	40 000,00	677 250,00	124 000,00	801 250,00	25 000,00	19 000,00	845 250
Pluvial	322,00																

Montant	845 250
Aide financière	507 150
Durée	30
Taux	1,80
Annuité	14 594
Assiette m3	3 739

Sous détail frais annexes	
Dossier Loi sur l'eau	3000
Etude géotechnique	2500
CSPS	2000
Publicité	1500
Viabilisation parcelle	10000
Honoraires MOE 3% des travaux	24037,5
Divers	962,5
TOTAL	44000

Fonctionnement des deux postes de refoulement	3 739m3/an	Débit journalier, m3/jour	Débit horaire	Hauteur manométrique	Consommation électrique	coût €/kWh	Coût €	Consommation électrique en kWh	Abonnement (12 mois*55€/mois	Coût total électrique annuel
PR1, m3/an	690,90	1,89	0,08	1,5	3,5kW*2,2h*365J=2810,5kWh	0,17	477,79	2810,5	660	
PR2 amont station, m3/an	3 739,00	10,24	0,43	1,5	3,5kW*2,2h*365J=2810,5kWh	0,17	477,79	2810,5	660	
							955,57	1320		2276
Fonctionnement station	Forfait pour l'entretien courant, faucardage annuel et gestion des boues tous les dix ans									2024
TOTAL FONCTIONNEMENT										4300

A FINANCER ANNUELLEMENT	Investissement	Fonctionnement	TOTAL	Habitations raccordables	Part fixe	Part variable	Volume	TOTAL
	14594	4300	18893	73	140	2,32	3739	18894

	Facture d'eau pour 120 m3			seuil 40%
	eau	asst	total	
location compteur en €/an	45			
consommation en 0,82€/m3	98,4			
redevance prélèvement ressource 0,0€/m3	0			
redevance pollution domestique 34,8€/120m3 en 2015	34,8	140		175,04
part variable assainissement collectif		278,4		
redevance AE modernisation collecte,0,16€/m3		19,2		
Total	178,20 €	437,60 €	615,80 €	
Impact au m3		3,65 €		

COUT POUR LE PARTICULIER (facture asst , raccordement 3000€) sur 20 ans, ramené à l'année, soit (3000+asst*20)/20	588 €
COUT POUR LE PARTICULIER (facture asst , raccordement 3000€) sur 20 ans, ramené à l'année (données nationales): (3000+120*3,7*20)20	558 €

population 1999		population 2010	population 2016	accroissement sur 17 ans 1992-2016	accroissement sur 20 ans prochains	population horizon 2035
87,00		92,00	99,00	0,8% par an	1% par an	118,80

calcul d'équilibre avec le tarif CC Champagneole

Investissement	Fonctionnement	TOTAL	Habitations raccordables	Part fixe	Part variable	Volume	TOTAL	déficit
14594	4300	18893	73	45,25	1,0437	3739	7 206	11688