

Commune	BONNEGARDE
Lieu-dit	LE BOURG
Solution	COLLECTIVE

  

Nombre total d'installations actuelles	16
Nombre d'installations futures	25

INVESTISSEMENTS

RESEAU				Prix total
Travaux	*Travaux préparatoires			18 718
	* Terrassement			93 437
	* Canalisations gravitaires			26 512
	* Canalisations pour refoulement			0
	* Regards de viste et de branchements			23 280
	* Poste de refoulement			0
	* Pièces de raccords Assainissement			13 950
	* Génie civil			648
	*Réfection de chaussée dont assise 0/31.5			44 623
	*Réfection de trottoirs			0
	*Recolement essais			1 020
	*Aléas 5%			11 147
	Total			233 335
	Divers, honoraires et imprévus			35 000
TOTAL RESEAU				268 335
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				16 771
Coût par Equivalents-Habitants				6 944
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				10 733
Coût par Equivalents-Habitants				4 444

  

TRAITEMENT	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
	€ HT / EH	1 100	100	110 000

  

TOTAL INVESTISSEMENTS PUBLICS				378 335
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				23 646
Coût par Equivalents-Habitants				9 790
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				15 133
Coût par Equivalents-Habitants				6 266

  

BRANCHEMENT DOMAINE PRIVE	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Branchement simple	u	700	19	13 300
Brancht + travaux maisons	u	1 850	0	0
Brancht + Pompe de relevage	u	2 500	6	15 000
TOTAL DOMAINE PRIVE				28 300

  

TOTAL INVESTISSEMENT				406 635
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				25 415
Coût par Equivalents-Habitants				10 523
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				16 265
Coût par Equivalents-Habitants				6 734

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

RESEAU		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Gravitaire	€HT / an / ml	0.5		27 733	13 867
	€HT/an	0.05			0
Traitement	€HT/an/EH	30		100	3 000
FRAIS	Frais de facturation	€HT / an / ab	3	25	75
	Frais généraux	%	15%	16 942	2 541
TOTAL					19 483

  

TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN					19 483
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)					1 218
Coût par Equivalents-Habitants					504
Coût par installations (nombre d'habitations futures)					779
Coût par Equivalents-Habitants					323

PROVISIONS RENOUVELLEMENT

		Valeur		Ratio	Prix total
Réseau	Poste de refoulement	268 335		0.05	13 417
Station de traitement		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
		€HT/an/EH	50	100	5 000

TOTAL PROVISIONS					18 417
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)					1 151
Coût par Equivalents-Habitants					477
Coût par installations (nombre d'habitations futures)					737
Coût par Equivalents-Habitants					305

Commune	BONNEGARDE
Lieu-dit	ECART-HOUROT
Solution	COLLECTIVE

  

Nombre total d'installations actuelles	7
Nombre d'installations futures	12

INVESTISSEMENTS

RESEAU				Prix total
Travaux	*Travaux préparatoires			13 771
	* Terrassement			75 684
	* Canalisations gravitaires			6 199
	* Canalisations pour refoulement			1 176
	* Regards de viste et de branchements			17 424
	* Poste de refoulement			0
	* Pièces de raccords Assainissement			6 696
	* Génie civil			648
	*Réfection de chaussée dont assise 0/31.5			25 273
	*Réfection de trottoirs			0
	*Recolement essais			1 020
	*Aléas 5%			7 395
	Total			155 285
	Divers, honoraires et imprévus			23 293
TOTAL RESEAU				178 578
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				25 511
Coût par Equivalents-Habitants				10 563
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				14 881
Coût par Equivalents-Habitants				6 161

  

TRAITEMENT	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
	€ HT / EH	1 200	25	30 000

  

TOTAL INVESTISSEMENTS PUBLICS				208 578
Coût par installations				17 381
Coût par Equivalents-Habitants				7 197
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				17 381
Coût par Equivalents-Habitants				7 197

  

BRANCHEMENT DOMAINE PRIVE	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Branchement simple	u	700	10	7 000
Brancht + travaux maisons	u	1 850		0
Brancht + Pompe de relevage	u	2 500	2	5 000
TOTAL DOMAINE PRIVE				12 000

  

TOTAL INVESTISSEMENT				220 578
Coût par installations				31 511
Coût par Equivalents-Habitants				13 047
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				18 381
Coût par Equivalents-Habitants				7 611

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

RESEAU		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Gravitaire	€HT / an / ml	0.5		19 131	9 565
	€HT/an	0.05		0	0
Traitement	€HT/an/EH	30		25	750
FRAIS	Frais de facturation	€HT / an / ab	3	12	36
	Frais généraux	%	15%	10 351	1 553
TOTAL					11 904

  

TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN					11 904
Coût par installations					1 701
Coût par Equivalents-Habitants					704
Coût par installations (nombre d'habitations futures)					992
Coût par Equivalents-Habitants					411

PROVISIONS RENOUVELLEMENT

Réseau	Poste de refoulement	Valeur		Ratio	Prix total
		178 578		0.05	8 929
Station de traitement		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
		€HT/an/EH	50	25	1 250

TOTAL PROVISIONS					10 179
	Coût par installations				1 454
	Coût par Equivalents-Habitants				602
	Coût par installations (nombre d'habitants futures)				848
	Coût par Equivalents-Habitants				351

Commune	BONNEGARDE	
Lieu-dit	LE BOURG	
Solution	AUTONOME	
Nombre d'installations en assainissement autonome		25

#### INVESTISSEMENTS

ASSAINISSEMENT AUTONOME			
Prix unitaire (filière complète)		Nombre de maison	Coût
Tranchées drainantes	6 500	0	0
Drains surdimensionnés	7 000	0	0
Filtre à sable non drainé	7 500	0	0
Filtre à sable drainé	8 500	17	144 500
Tertre d'infiltration	10 000	8	80 000
Filière compacte	10 000	0	0
<b>TOTAL INVESTISSEMENT</b>			<b>224 500</b>
Coût par installations			8 980
Coût par Equivalents-Habitants			3 718

#### FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

Assainissement autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Vidange + contrôle + entretien	F HT / an	150	25	3 750
<b>TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN</b>				<b>3 750</b>
Coût par installations				150
Coût par Equivalents-Habitants				62

#### PROVISIONS RENOUVELLEMENT

Assain. autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Tranchées drainantes	F HT/an/ab	325	0	0
Drains surdimensionnés	F HT/an/ab	350	0	0
Filtre à sable non drainé	F HT/an/ab	375	0	0
Filtre à sable drainé	F HT/an/ab	425	17	7225
Tertre d'infiltration	F HT/an/ab	500	8	4000
Filière compacte	F HT/an/ab	500	0	0
<b>TOTAL ASSAINISSEMENT AUTONOME</b>				<b>11 225</b>

<b>TOTAL PROVISIONS</b>		<b>11 225</b>
Coût par installations		449
Coût par Equivalents-Habitants		186

Commune	BONNEGARDE	
Lieu-dit	ECART-HOUROT	
Solution	AUTONOME	
Nombre d'installations en assainissement autonome		12

#### INVESTISSEMENTS

ASSAINISSEMENT AUTONOME			
Prix unitaire (filière complète)		Nombre de maison	Coût
Tranchées drainantes	6 500	0	0
Drains surdimensionnés	7 000	0	0
Filtre à sable non drainé	7 500	0	0
Filtre à sable drainé	8 500	12	102 000
Tertre d'infiltration	10 000	0	0
Filière compacte	10 000	0	0
<b>TOTAL INVESTISSEMENT</b>			<b>102 000</b>
Coût par installations			8 500
Coût par Equivalents-Habitants			3 519

#### FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

Assainissement autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Vidange + contrôle + entretien	F HT / an	150	12	1 800
<b>TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN</b>				<b>1 800</b>
Coût par installations				150
Coût par Equivalents-Habitants				62

#### PROVISIONS RENOUVELLEMENT

Assain. autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Tranchées drainantes	F HT/an/ab	325	0	0
Drains surdimensionnés	F HT/an/ab	350	0	0
Filtre à sable non drainé	F HT/an/ab	375	0	0
Filtre à sable drainé	F HT/an/ab	425	12	5100
Tertre d'infiltration	F HT/an/ab	500	0	0
Filière compacte	F HT/an/ab	500	0	0
<b>TOTAL ASSAINISSEMENT AUTONOME</b>				<b>5 100</b>

<b>TOTAL PROVISIONS</b>		<b>5 100</b>
Coût par installations		425
Coût par Equivalents-Habitants		176

**Commune de BONNEGARDE**

**Récapitulatif financier des solutions d'assainissement proposées dans le rapport intermédiaire**

		Nbre logements			Investissements publics				Investissements privés			TOTAL		Entretien		Renouvellement	
Secteur	Solutions	Total	collectif	autonome	Réseau	Station	Total	Coût / logt futur	Branchts	Asst autonome	Coût / logt futur	Total	Coût / logt futur	Coûts	Coût / logt futur	Coûts	Coût / logt futur
SCENARIO 1																	
LE BOURG	COLLECTIVE	25	25	0	268 335	110 000	378 335	15 133	28 300	0	1 132	406 635	16 265	19 483	779	18 417	737
ECART-HOUROT	COLLECTIVE	12	12	0	178 578	30 000	208 578	17 381	12 000	0	1 000	220 578	18 381	11 904	992	10 179	848
TOTAL LE BOURG + ECARTS		37	37	0	446 913	140 000	586 913	15 863	40 300	0	1 089	627 213	16 952	31 387	848	28 596	773
SCENARIO 2																	
LE BOURG	AUTONOME	25	0	25	0	0	0	0	0	224 500	8 980	224 500	8 980	3 750	150	11 225	449
ECART-HOUROT	AUTONOME	12	0	12	0	0	0	0	0	102 000	8 500	102 000	8 500	1 800	150	5 100	425
TOTAL LE BOURG + ECARTS		37	0	37	0	0	0	0	0	326 500	8 824	326 500	8 824	5 550	150	16 325	441