

Tableau 4-1 : Programme pluriannuel d'actions

Domaine d'intervention	Objectif	Action à engager	Niveau	Quantité	Coût unitaire, en € HT / u	coût travaux en € HT	Somme à valoir pour frais divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	Enveloppe globale	Hypothèse de subventions		Coût enveloppe subventions déduites	Coût par domaine d'intervention					
									de priorité	(base de chiffrage)			environ 20% du coût de base des travaux	en € HT	AELB	CG 44	en € HT
Réseau d'eaux usées	Réduction des infiltrations d'eaux de nappe	Inspections télévisées - secteur Rue de La Victoire	1	0,47	km	3 250 €	1 500 €	300 €	2 000 €	50%		1 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Rue du Château	1	1,06	km	3 250 €	3 500 €	700 €	4 000 €	50%		2 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Rue Henry Dunant	1	0,71	km	3 250 €	2 300 €	460 €	3 000 €	50%		2 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Rue des Tanneurs	1	1,80	km	3 250 €	5 900 €	1 180 €	7 000 €	50%		4 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Rue de Provence	1	1,01	km	3 250 €	3 300 €	660 €	4 000 €	50%		2 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Rue de Nancy	1	1,36	km	3 250 €	4 400 €	880 €	5 000 €	50%		3 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Rue Vieille Voie	1	1,59	km	3 250 €	5 200 €	1 040 €	6 000 €	50%		3 000 €					
		Inspections télévisées - secteur rue d'Ancenis	2	1,72	km	3 250 €	5 600 €	1 120 €	7 000 €	50%		4 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Avenue de l'Égalité	2	2,81	km	3 250 €	9 100 €	1 820 €	11 000 €	50%		6 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Rue Michel Grimault	3	2,14	km	3 250 €	7 000 €	1 400 €	8 000 €	50%		4 000 €					
		Inspections télévisées - secteur Rue du Gaz	3	1,34	km	3 250 €	4 400 €	880 €	5 000 €	50%		3 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur Rue de La Victoire	1	0,47	km	100 000 €	46 600 €	9 320 €	56 000 €	35%		37 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur Rue du Château	1	1,06	km	100 000 €	106 400 €	21 280 €	128 000 €	35%		84 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur Rue Henry Dunant	1	0,71	km	100 000 €	70 800 €	14 160 €	85 000 €	35%		56 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur Rue des Tanneurs	1	1,80	km	100 000 €	180 400 €	36 080 €	216 000 €	35%		141 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur Rue de Provence	1	1,01	km	100 000 €	101 100 €	20 220 €	121 000 €	35%		79 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur Rue de Nancy	1	1,36	km	100 000 €	135 700 €	27 140 €	163 000 €	35%		106 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur Rue Vieille Voie	1	1,59	km	100 000 €	158 800 €	31 760 €	191 000 €	35%		125 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur rue d'Ancenis	2	1,72	km	100 000 €	172 500 €	34 500 €	207 000 €	35%		135 000 €					
		Provisions pour réhabilitation - secteur Avenue de l'Égalité	2	2,81	km	100 000 €	281 300 €	56 260 €	338 000 €	35%		220 000 €					
	Provisions pour réhabilitation - secteur Rue Michel Grimault	3	2,14	km	100 000 €	214 000 €	42 800 €	257 000 €	35%		168 000 €						
	Provisions pour réhabilitation - secteur Rue du Gaz	3	1,34	km	100 000 €	134 200 €	26 840 €	161 000 €	35%		105 000 €						
	Contrôle des raccordements d'abonnés et d'avaloirs de voirie sur le secteur du poste de relèvement Route d'Issé	1	90	abonnés	120 €	10 800 €	2 160 €	13 000 €	50%		7 000 €						
	Contrôle des raccordements d'abonnés et d'avaloirs de voirie sur le secteur du poste de relèvement Route de Saint-Nazaire	1	50	abonnés	120 €	6 000 €	1 200 €	7 000 €	50%		4 000 €						
	Contrôle des raccordements d'abonnés et d'avaloirs de voirie sur le secteur de mesures n°5	1	480	abonnés	120 €	57 600 €	11 520 €	69 000 €	50%		35 000 €						
	Contrôle des raccordements d'abonnés et d'avaloirs de voirie sur le secteur de mesures Amont_STEP	1	240	abonnés	120 €	28 800 €	5 760 €	35 000 €	50%		18 000 €						
	Contrôle des raccordements d'abonnés et d'avaloirs de voirie sur le secteur du poste de relèvement Route de Vitre	1	20	abonnés	120 €	2 400 €	480 €	3 000 €	50%		2 000 €						
	Contrôle des raccordements d'abonnés et d'avaloirs de voirie sur le secteur de mesures n°6	2	660	abonnés	120 €	79 200 €	15 840 €	95 000 €	50%		48 000 €						
	Contrôle des raccordements d'abonnés et d'avaloirs de voirie sur le secteur de mesures n°3	2	700	abonnés	120 €	84 000 €	16 800 €	101 000 €	50%		51 000 €						
	Corrections des désordres du domaine public et procédures de mise en conformité sur le domaine privé sur le secteur du poste de relèvement Route d'Issé	1	36	abonnés	1 000 €	36 000 €	7 200 €	43 000 €	35%		28 000 €						
	Corrections des désordres du domaine public et procédures de mise en conformité sur le domaine privé sur le secteur du poste de relèvement Route de Saint-Nazaire	1	20	abonnés	1 000 €	20 000 €	4 000 €	24 000 €	35%		16 000 €						
	Corrections des désordres du domaine public et procédures de mise en conformité sur le domaine privé sur le secteur de mesures n°5	1	192	abonnés	1 000 €	192 000 €	38 400 €	230 000 €	35%		150 000 €						
	Corrections des désordres du domaine public et procédures de mise en conformité sur le domaine privé sur le secteur de mesures Amont_STEP	1	96	abonnés	1 000 €	96 000 €	19 200 €	115 000 €	35%		75 000 €						
	Corrections des désordres du domaine public et procédures de mise en conformité sur le domaine privé sur le secteur du poste de relèvement Route de Vitre	1	8	abonnés	1 000 €	8 000 €	1 600 €	10 000 €	35%		7 000 €						
	Corrections des désordres du domaine public et procédures de mise en conformité sur le domaine privé sur le secteur de mesures n°6	2	264	abonnés	1 000 €	264 000 €	52 800 €	317 000 €	35%		207 000 €						
	Corrections des désordres du domaine public et procédures de mise en conformité sur le domaine privé sur le secteur de mesures n°3	2	280	abonnés	1 000 €	280 000 €	56 000 €	336 000 €	35%		219 000 €						
	Extension du réseau d'assainissement collectif	Extension	Belle Fontaine - Gravitaires	1	279	ml	200 €	55 800 €	11 160 €	67 000 €			67 000 €				
		Extension	Rue Saint-Georges - Gravitaires	1	161	ml	200 €	32 200 €	6 440 €	39 000 €			39 000 €				
		Extension	Rue du Général Patton - Gravitaires	1	600	ml	200 €	120 000 €	24 000 €	144 000 €			144 000 €				
Extension		Les Grands Fougerays - Gravitaires	3	712	ml	200 €	142 400 €	28 480 €	171 000 €			171 000 €					
Extension		Les Grands Fougerays - Refoulement	3	643	ml	100 €	64 300 €	12 860 €	77 000 €			77 000 €					
Extension		Rue Guy Moquet - Gravitaires	1	224	ml	200 €	44 800 €	8 960 €	54 000 €			54 000 €					
Extension		Rue Guy Moquet - Gravitaires	1	357	ml	200 €	71 400 €	14 280 €	86 000 €			86 000 €					
Urbanisation future		Chemin des Buissons - Gravitaires	2	64	ml	200 €	12 800 €	2 560 €	15 000 €			15 000 €					
Extension		Praeuré de Béré - Gravitaires	1	108	ml	200 €	21 600 €	4 320 €	26 000 €			26 000 €					
Extension		Rue Saint-Éloi - Gravitaires	1	79	ml	200 €	15 800 €	3 160 €	19 000 €			19 000 €					
Extension		La Ferrière - Gravitaires	1	135	ml	200 €	27 000 €	5 400 €	32 000 €			32 000 €					
Extension		La Ferrière - Refoulement	1	132	ml	100 €	13 200 €	2 640 €	16 000 €			16 000 €					
Extension		Le Bois Hâmon - Gravitaires	1	448	ml	200 €	89 600 €	17 920 €	108 000 €			108 000 €					
Extension		Avenue de l'Aubinais - Gravitaires	1	80	ml	200 €	16 000 €	3 200 €	19 000 €			19 000 €					
Extension		La Blancheraie - Refoulement	1	129	ml	100 €	12 900 €	2 580 €	15 000 €			15 000 €					
Extension		La Blancheraie - Gravitaires	1	92	ml	200 €	18 400 €	3 680 €	22 000 €			22 000 €					
Extension		Chemin des Buissons - Gravitaires	1	134	ml	200 €	26 800 €	5 360 €	32 000 €			32 000 €					
Météorologie permanente		Pluviomètre à auget	STEP	1	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €				
		Sonde de niveau	Parking Caserne Pompiers et Services Techniques	3	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €				
		Sonde Hauteur/Vitesse	Rue de Tugny	3	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €				
	Sonde Hauteur/Vitesse	Rue du 11 Novembre	3	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
	Sonde Hauteur/Vitesse	Rue Deneul et Gastineau	2	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
	Sonde Hauteur/Vitesse	Place de Radevormwald	1	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
	Sonde Hauteur/Vitesse	Rue Amand Franco	1	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
	Sonde Hauteur/Vitesse	Parking Caserne Pompiers et Services Techniques	2	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
	Enregistrement des temps de fonctionnement	Route de Saint Nazaire	1	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
	Enregistrement des temps de fonctionnement	Route d'Issé	1	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
	Détecteur de surverse	Ensemble des postes de relèvement	2	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
	Sonde Hauteur/Vitesse	STEP	2	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €					
Détecteur de surverse	Rue de Gutenberg	2	1	u	5 000 €	5 000 €	1 000 €	6 000 €	70%		2 000 €						
Station d'épuration	Extension de la capacité de traitement - filière urbaine	Etude capacitaire de la station d'épuration de La Goupillière	1	1	u	10 000 €	10 000 €	2 000 €	12 000 €	50%		6 000 €					
	Régulation du rejet de l'abattoir Viol	Solution provisoire : renforcement de l'aération Installation de 3 turbines de 50kW	2	1	u	200 000 €	200 000 €	40 000 €	240 000 €	35%		156 000 €					
		Mise en place d'un bassin de régulation de 200 m3 en amont de la filière de traitement industriel	3	1	u	100 000 €	100 000 €	20 000 €	120 000 €	35%		78 000 €					
Montant total						3 880 000 €	780 000 €	4 780 000 €			3 370 000 €	4 780 000 €					

P:\Projets\FR_44C_Chateaubriant\12WHY016_Technique\calculs\Programme_Travaux\Programme_Chateaubriant.xls\coûts_travaux_Chateaubriant - 12/12/14