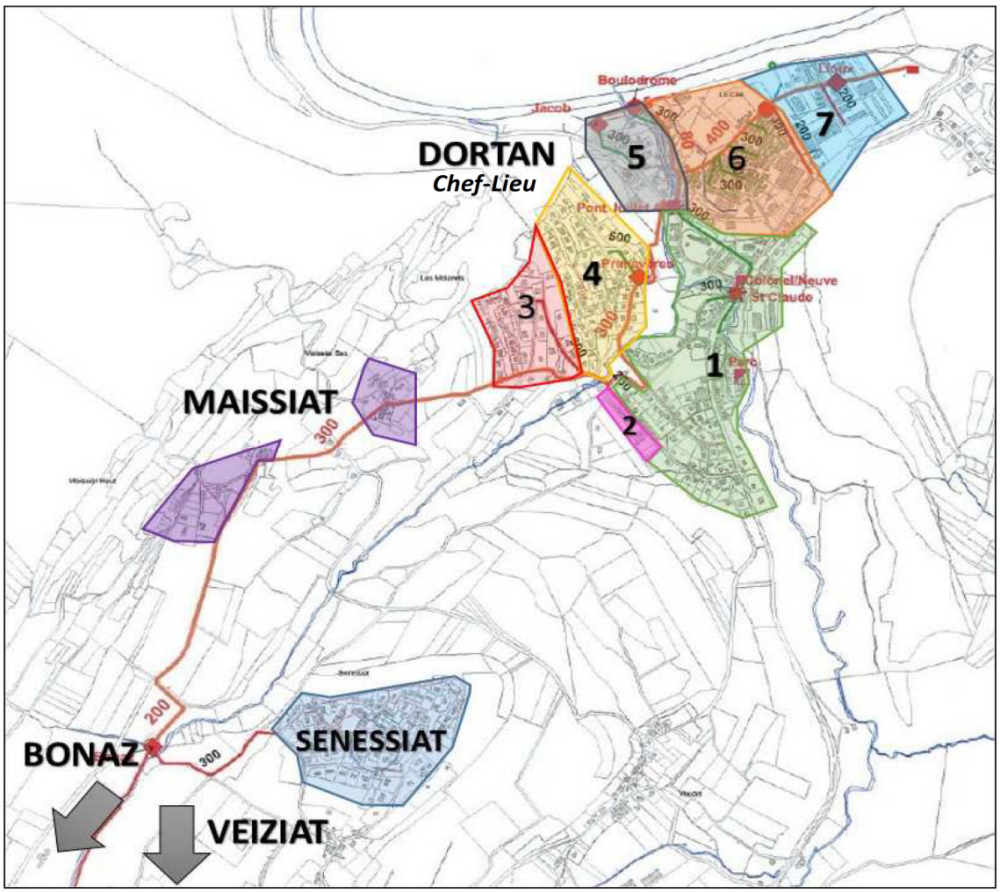
Fiche opération - DORT_1

Localisation :



Secteur 1 et 2 Sud : rue de Bellevue, rue de la Léchère, rue du Colonel Roman Petit, rue de l'Etang, rue Neuve, arrière rue Bellevue

Secteur 1 Centre : rue du Parc, rue du Colonel Petit, rue des Cascades

Secteur 1 Nord, et 5 et 6 Sud : rue du 21 Juillet 1944, rue de St Claude, rue de la Bienne

Secteur 3 : route de Maissiat, rue des Molarets, chemin des Alouettes

Secteur 4 : rue de la Léchère, rue des Noisettes, rue des primevères , rue d'Allarisse, impasse des Lauriers, rue du Beau Site, impasse du Pont de Maissiat

Secteur 6 Nord et 7 : rue Lioux et Stade

Fiche opération - DORT_1

Nature de désordres

Secteurs - Rues	Longueur	Anomalie structurelle	Fissure, perforation, eclatement	Rupture	Annomalie assemblage	Infiltration	Racines	Dégradation revêtement	Dépôts	TOTAL	Indice linéaire (u/kml)	Note moyenne urgence
Unité	ml	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u/kml	
Secteur 1	**2 536**	**26**	**69**	**47**	**39**	**8**	**59**	**10**	**13**	**271**	**107**	
Rue Bellevue	352	6	8	7	9	-	12	-	1	43	122	
Rue de la Bienne	76	1	-	1	1	-	5	-	-	8	106	
Rue de la Lechere	257	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4	
Rue de l'Etang	197	3	1	-	1	1	-	-	3	9	46	
Rue de Saint Claude	269	2	8	5	5	-	-	-	5	25	93	1,6
Rue des Cascades	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rue du 21 juillet 1944	473	5	9	4	2	-	33	2	-	55	116	
Rue du Colonel Petit	152	-	7	10	3	-	2	4	1	27	178	
Rue du Colonel Roman Petit	208	5	19	12	12	6	2	-	2	58	280	
Rue du Parc	199	-	9	8	5	1	5	4	-	32	160	
Rue Neuve	46	4	8	-	-	-	-	-	1	13	282	
Secteur 2	**336**	**11**	**15**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**30**	**89**	
Arrière de la rue Bellevue	103	7	8	1	-	-	-	-	-	16	155	1,2
Rue Bellevue	130	4	7	3	-	-	-	-	-	14	108	
Rue Bellevue	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Secteur 3	**1 053**	**19**	**7**	**3**	**13**	**3**	**1**	**-**	**3**	**49**	**47**	
Chemin des Alouettes	62	2	-	-	8	-	-	-	1	11	177	1,3
Route de Maissiat	764	11	5	-	-	1	1	-	-	18	24	
Rue des Molarets	227	6	2	3	5	2	-	-	2	20	88	
Secteur 4	**1 299**	**28**	**85**	**14**	**7**	**6**	**10**	**10**	**9**	**169**	**130**	
Impasse des Lauriers	34	-	2	-	-	-	-	-	-	2	60	
Impasse du Pont de Maissiat	123	9	6	4	-	-	-	3	-	22	178	
Rue de la Lechere	183	5	13	2	2	4	6	-	1	33	180	2,0
Rue de l'Allarisse	680	10	58	8	3	2	4	4	7	96	141	
Rue des Noiseriers	148	2	1	-	-	-	-	-	-	3	20	
Rue des Primevères	126	1	5	-	1	-	-	3	-	10	80	
Rue du Beau Site	6	1	-	-	1	-	-	-	1	3	484	
Secteur 5	**360**	**3**	**12**	**1**	**-**	**-**	**3**	**9**	**3**	**31**	**86**	1,6
Rue du 21 juillet 1944	360	3	12	1	-	-	3	9	3	31	86	
Secteur 6	**863**	**11**	**19**	**8**	**1**	**-**	**2**	**-**	**1**	**42**	**49**	
Rue de la Bienne	409	9	19	7	1	-	2	-	1	39	95	1,5
Stade	344	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	
Stade	110	1	-	1	-	-	-	-	-	2	18	
Secteur 7	**533**	**-**	**3**	**1**	**3**	**-**	**-**	**-**	**3**	**10**	**19**	1,1
Rue Lioux	533	-	3	1	3	-	-	-	3	10	19	
Bonnaz	**717**	**16**	**2**	**-**	**7**	**4**	**2**	**-**	**-**	**31**	**43**	
D114	189	7	2	-	7	4	1	-	-	21	111	
Impasse	64	3	-	-	-	-	-	-	-	3	47	0,8
Rue d'Emondeau	331	5	-	-	-	-	-	-	-	5	15	
Rue du Crève Cœur	133	1	-	-	-	-	1	-	-	2	15	
Maissiat	**353**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**8**	
Maissiat d'en Bas - Route de Maissiat	56	2	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Maissiat d'en Haut - Route de Maissiat	298	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Senissiat	**1 325**	**35**	**1**	**1**	**2**	**-**	**2**	**-**	**2**	**43**	**32**	
Impasse de la Combe	195	5	-	-	-	-	1	-	-	6	31	
Place Pré Chevalier	282	11	1	1	-	-	1	-	1	15	53	0,3
Rue des Platières	34	1	-	-	-	-	-	-	-	1	30	
Rue du Champ Montant	538	5	-	-	1	-	-	-	1	7	13	
Rue Pré Mabois	276	13	-	-	1	-	-	-	-	14	51	
Total général	**9 375**	**152**	**213**	**79**	**72**	**21**	**79**	**29**	**34**	**679**	**72**	**1,2**

rue du 21 juillet	150 m3/j Eaux Claires Parasites Permanentes (ECPP)
rue de la Roche	90 m3/j ECPP
rue du Parc	50 m3/j ECPP
rue de l'Allarisse/Primevères	35 m3/j ECPP
rue de Bellevue	45 m3/j ECPP
rue de la Léchère	60 m3/j ECPP
rue du Lioux (collecteur communal)	casse
rue des Molarets	casse et obstruction totale

NB: le collecteur Bellevue qui présente un taux important d'anomalies (cf tableau ci-dessu) correspond au tronçon situé entre la rue de la Léchère et la rue de Bellevue

Fiche opération - DORT_1

Localisation	Dortan
Type d'ouvrage	collecteur
Linéaire	

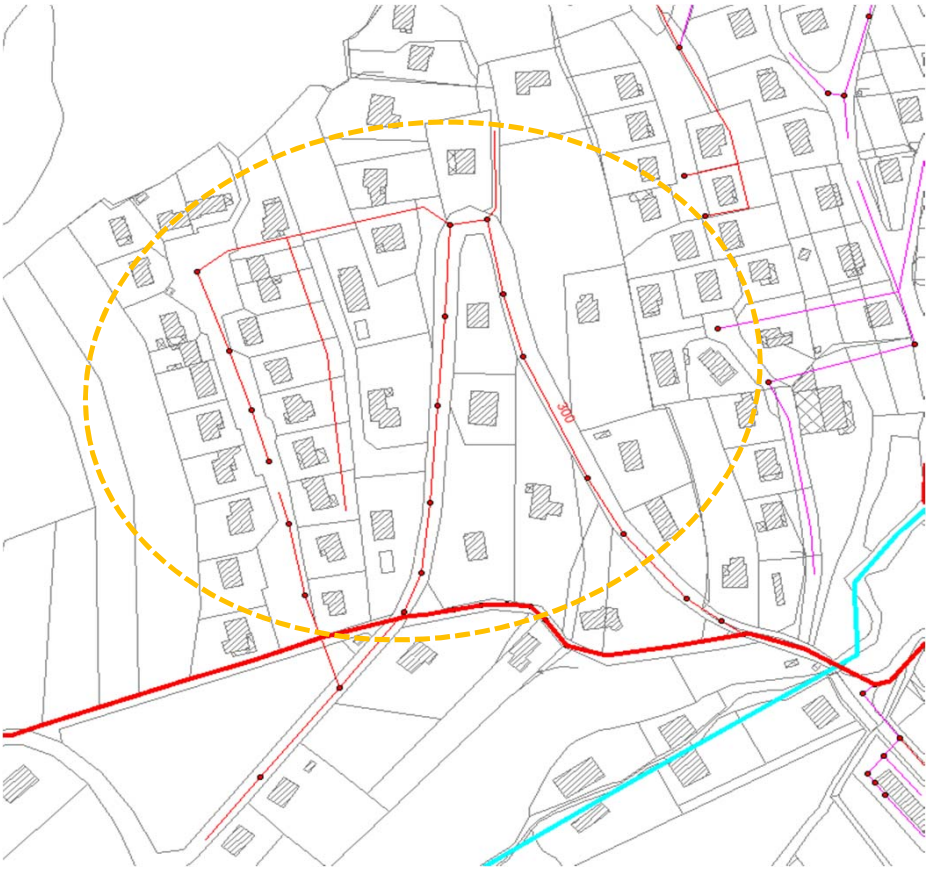
Chiffrage des actions

Secteurs - Rues	Montant travaux classé par degré d'importance € H.T.				TOTAL
	*	**	***	**** URGENT	
Secteur 1	**28 766 €**	**63 821 €**	**293 626 €**		**386 213 €**
Rue Bellevue	8 216 €	12 696 €	29 613 €		50 525 €
Rue de la Bienne	1 200 €	4 320 €			5 520 €
Rue de la Lechere	4 250 €				4 250 €
Rue de l'Etang	4 800 €		1 711 €		6 511 €
Rue de Saint Claude		5 632 €	89 760 €		95 392 €
Rue des Cascades					- €
Rue du 21 juillet 1944	2 750 €	12 950 €	40 150 €		55 850 €
Rue du Colonel Petit	6 350 €	2 000 €	37 070 €		45 420 €
Rue du Colonel Roman Petit			42 802 €		42 802 €
Rue du Parc	1 200 €	6 400 €	52 520 €		60 120 €
Rue Neuve		19 823 €			19 823 €
Secteur 2	**2 146 €**	**8 613 €**	**9 430 €**		**20 189 €**
Arrière de la rue Bellevue	2 146 €	8 613 €	3 480 €		14 239 €
Rue Bellevue			5 950 €		5 950 €
Secteur 3	**10 070 €**	**26 180 €**	**46 279 €**	**2 800 €**	**85 329 €**
Chemin des Alouettes			21 700 €		21 700 €
Route de Maissiat	10 070 €	17 045 €			27 115 €
Rue des Molarets		9 135 €	24 579 €	2 800 €	36 514 €
Secteur 4	**4 300 €**	**18 898 €**	**211 281 €**		**234 479 €**
Impasse des Lauriers		2 750 €			2 750 €
Impasse du Pont de Maissiat			23 809 €		23 809 €
Rue de la Lechere	4 300 €	6 350 €	28 665 €		39 315 €
Rue de l'Allarisse		6 000 €	148 337 €		154 337 €
Rue des Noiseriers		2 000 €			2 000 €
Rue des Primevères			10 470 €		10 470 €
Rue du Beau Site		1 798 €			1 798 €
Secteur 5	**2 000 €**		**116 700 €**		**118 700 €**
Rue du 21 juillet 1944	2 000 €		116 700 €		118 700 €
Secteur 6		**1 200 €**	**90 765 €**		**91 965 €**
Rue de la Bienne		1 200 €	86 465 €		87 665 €
Stade					
Stade			4 300 €		4 300 €
Secteur 7		**6 550 €**	**22 505 €**	**2 000 €**	**31 055 €**
Rue Lioux		6 550 €	22 505 €	2 000 €	31 055 €
Bonnaz	**3 531 €**		**7 350 €**		**10 881 €**
D114	3 531 €		7 350 €		10 881 €
Impasse					
Rue d'Emondeau					
Rue du Crève Cœur					
Maissiat					
Maissiat d'en Bas - Route de Maissiat					
Maissiat d'en Haut - Route de Maissiat					
Senissiat	**6 000 €**		**8 950 €**		**14 950 €**
Impasse de la Combe	1 200 €				1 200 €
Place Pré Chevalier			5 450 €		5 450 €
Rue des Platières					
Rue du Champ Montant			1 750 €		1 750 €
Rue Pré Mabois	4 800 €		1 750 €		6 550 €
Total général	**56 813 €**	**125 262 €**	**806 886 €**	**4 800 €**	**993 761 €**

Fiche opération - DORT_2

Localisation :

rue de Maissiat



Nature des désordres :

Branchement non conforme en domaine privé
Surcharge par temps de pluie des réseaux EU, situés à l'aval
Déversement aux DOs situés à l'aval

Descriptif de l'existant :

rue de Maissiat : n° 6-8-10-11-13-15-18-19-20-22 branchement non conforme

Fiche opération - DORT_2

Localisation	Maissiat
Type d'ouvrage	branchements
Linéaire	-

Descriptif des actions

Mise en conformité des branchements particuliers :
visite domiciliaire pour confirmer de la non-conformité (tests au colorant)
avis de non-conformité

Impact de l'opération :

Elimination de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	X
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	
Maîtrise qualitative du ruissellement	

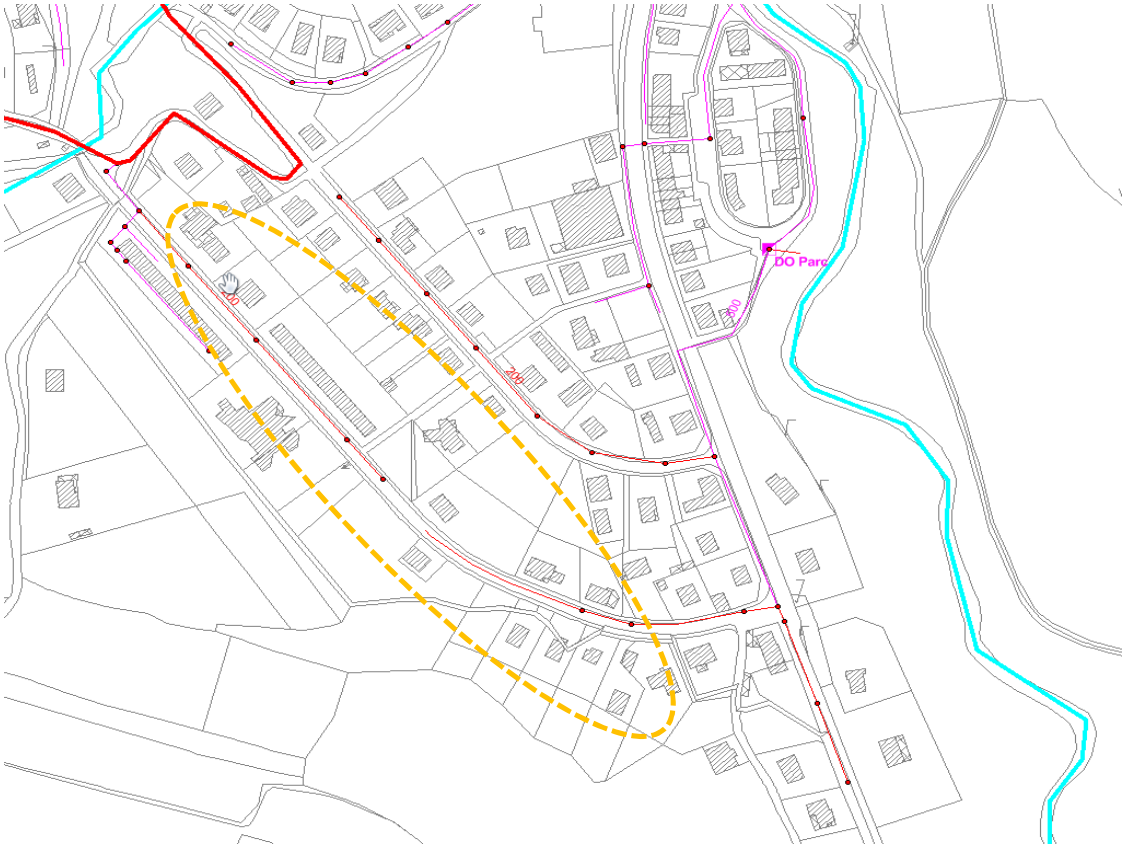
Coût estimatif :

25 000 € H.T **domaine privé**

Fiche opération - DORT_3

Localisation :

rue de Bellevue



Nature des désordres :

Branchement non conforme en domaine privé
Surcharge par temps de pluie des réseaux EU, situés à l'aval
Déversement aux DOs situés à l'aval

Descriptif de l'existant :

rue de Bellevue : n° 5 - 6 -8 -10-11 -27 -26 -22- ecole branchement non conforme

Fiche opération - DORT_3

Localisation	Bellevue
Type d'ouvrage	branchements
Linéaire	-

Descriptif des actions

Mise en conformité des branchements particuliers
visite domiciliaire pour confirmer de la non-conformité (tests au colorant)
avis de non-conformité

Impact de l'opération :

Elimination de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	X
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	
Maîtrise qualitative du ruissellement	

Coût estimatif :

23 000 € H.T **domaine privé**

Etude : Schéma Directeur Assainissement
Maître d'ouvrage : CCHB
N°Affaire : DSU 31688C

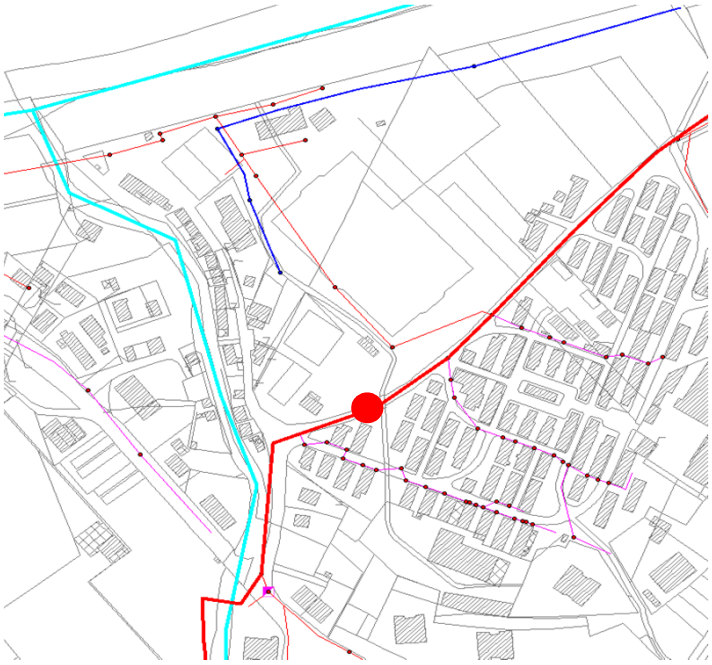
Commune : Dortan
Emplacement : Lioux/Stade
Date : septembre-15

Fiche opération - DORT_4

réseau intercommunal de transfert

Localisation :

Lioux/Stade

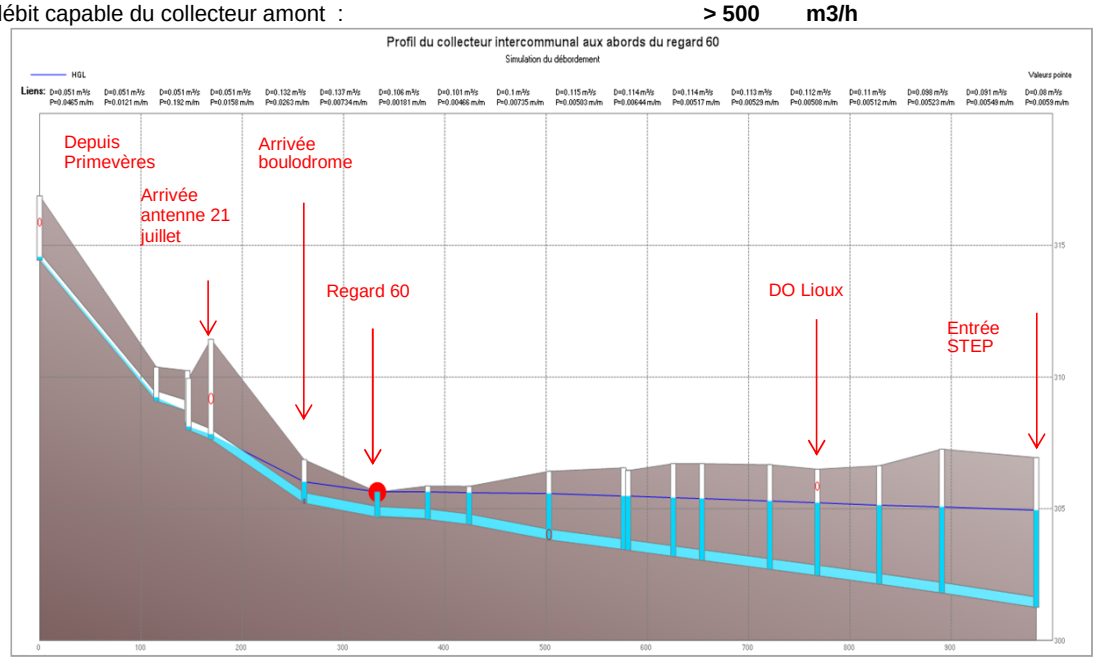


Nature des désordres :

Débordement par temps de pluie au niveau du regard 60 du réseau intercommunal

Descriptif de l'existant :

- débit capable du collecteur : **350** **m3/h**
- débit capable du collecteur amont : **> 500** **m3/h**



Fiche opération - DORT_4

Localisation	Lioux/Stade
Type d'ouvrage	DN300 (réseau intercommunal de transfert)
Linéaire	50 ml

Descriptif des actions

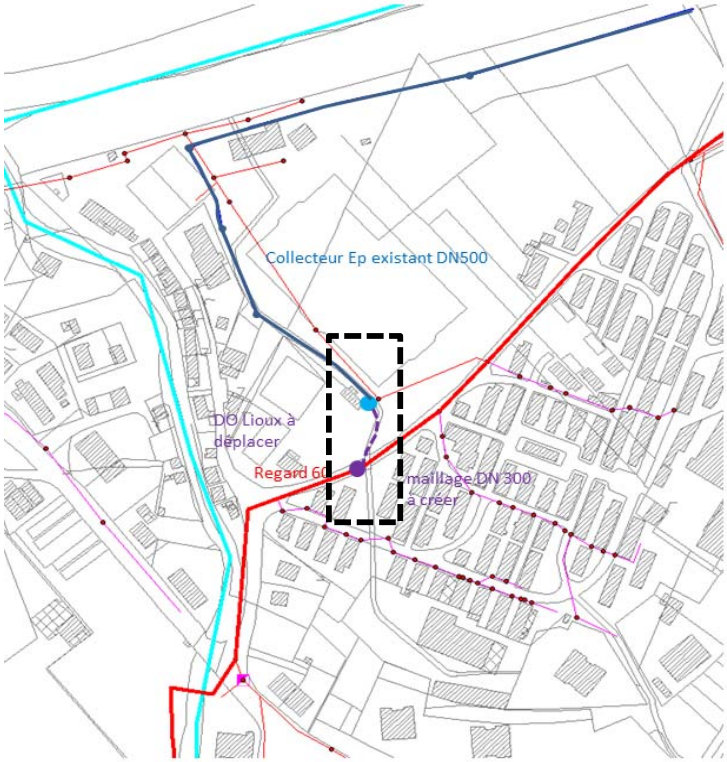
Déplacement du DO Lioux au droit du regard 60 : lame latérale dans le regard de 30 cm
Création d'un maillage en DN300 sur 50 ml vers réseau EP DN500 du stade :
fil d'eau amont : 304,68 m NGF
fil aval 304,08 m NGF

Suppression de l'ancien DO Lioux

Regard Ep pour le raccordement







Impact de l'opération :

Elimination de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	X
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	X
Maîtrise qualitative du ruissellement	

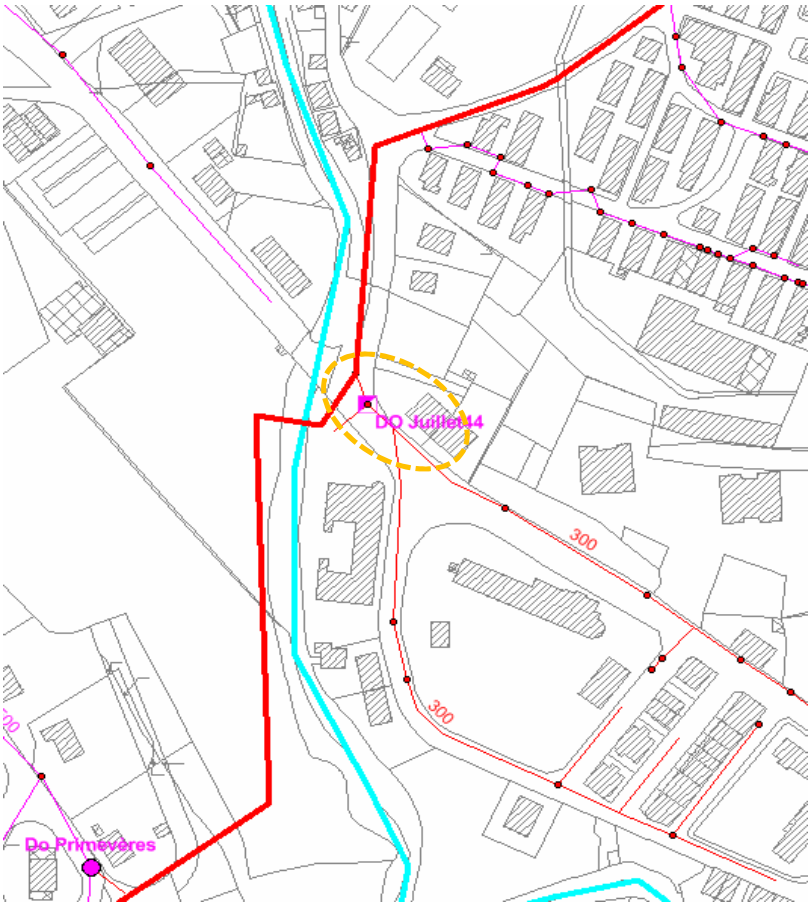
Coût estimatif :

33 000 € H.T

Fiche opération - DORT_5

Localisation :

Juillet 1944



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage
Surcharge par temps de pluie des réseaux EU, situés à l'aval

Descriptif de l'existant :

Collecteur UN DN 300

-> débit capable du collecteur :	**650**	**m3/h**
débit de temps sec :	330	m3/j
Surface active :	10	ha

Fiche opération - DORT_5

Localisation	rue Juillet 1944
Type d'ouvrage	déversoir d'orage
Linéaire	-

Descriptif des actions

Ouverture de la vanne à+20 cm du fil d'eau de la conduite d'amenée

Impact de l'opération :

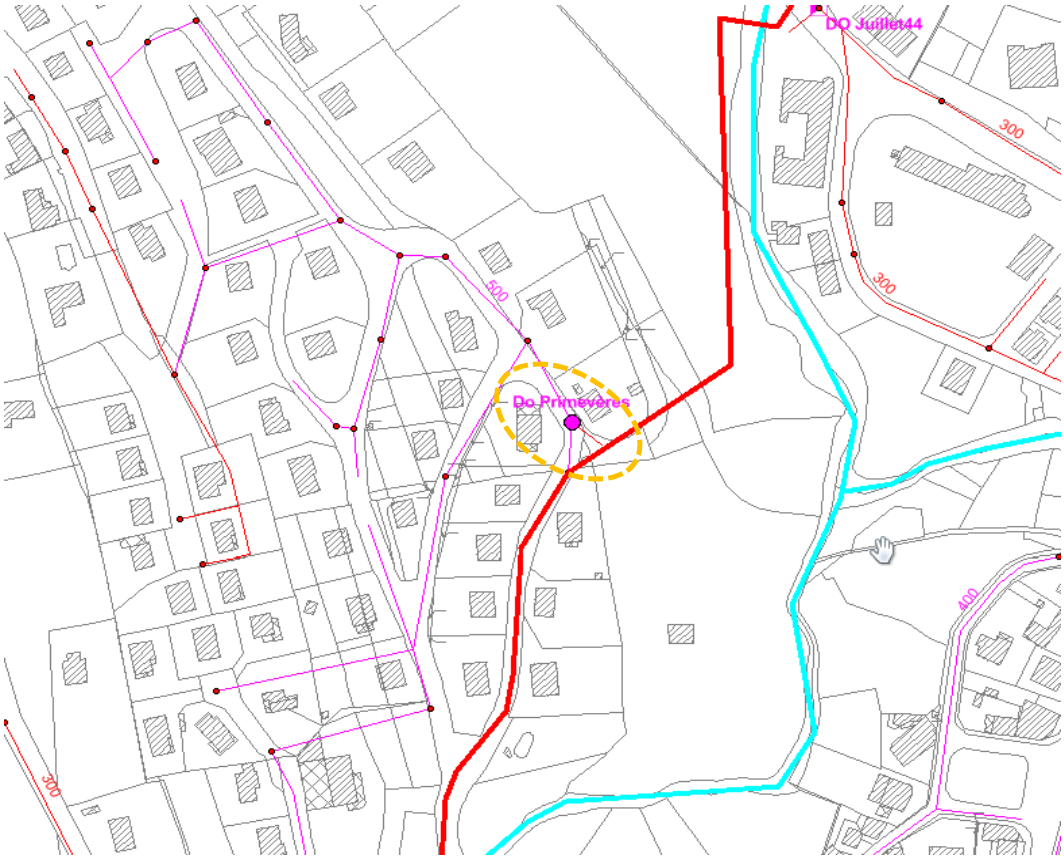
Elimination de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	X
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	X
Maîtrise qualitative du ruissellement	

Coût estimatif : - H.T

Fiche opération - DORT_6

Localisation :

rue des Primevères



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau du déversoir d'orage
Surcharge par temps de pluie des réseaux EU, situés à l'aval

Descriptif de l'existant :

Collecteur UN DN 500

-> débit capable du collecteur :	**800**	**m3/h**
débit de temps sec :	90	m3/j
Surface active :	2	ha

Fiche opération - DORT_6

Localisation	rue des Primevères
Type d'ouvrage	déversoir d'orage
Linéaire	-

Descriptif des actions

réhausse de la lame de déversement à +15 cm

Impact de l'opération :

Elimination de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	X
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	X
Maîtrise qualitative du ruissellement	

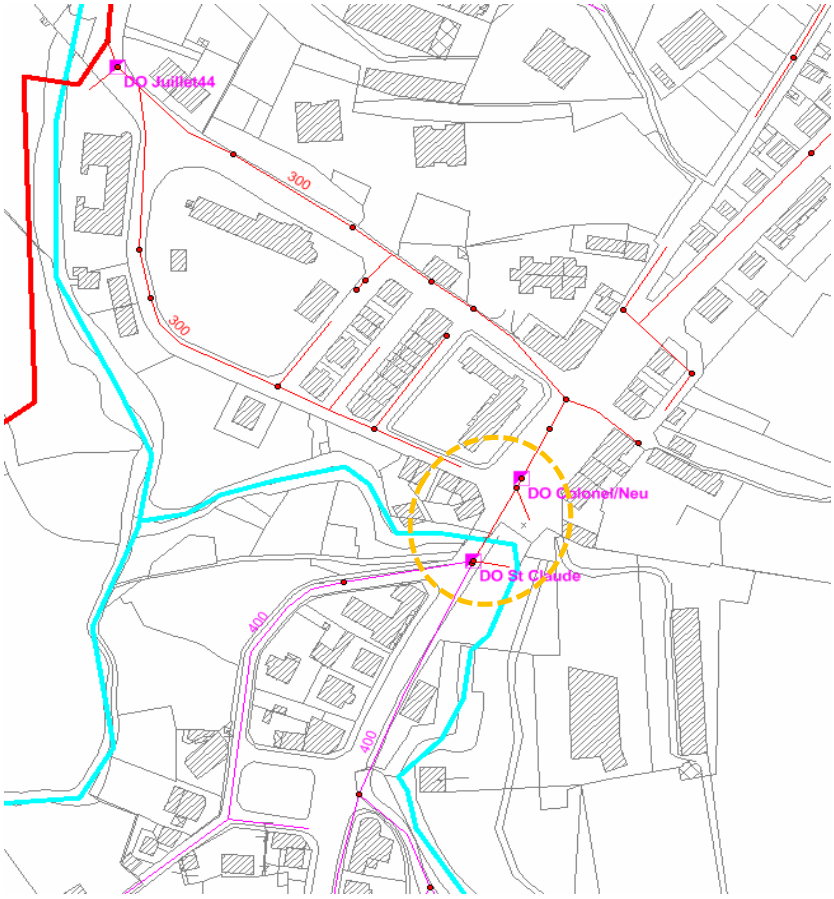
Coût estimatif :

1 200 € H.T

Fiche opération - DORT_7

Localisation :

Colonel/Neuve



Nature des désordres :

Déversement par temps de pluie au niveau des 2 déversoirs d'orage
Surcharge par temps de pluie des réseaux EU, situés à l'aval

Descriptif de l'existant :

Collecteur UN DN 300

-> débit capable du collecteur :	**250**	**m3/h**
débit de temps sec :	180	m3/j
Surface active :	5	ha

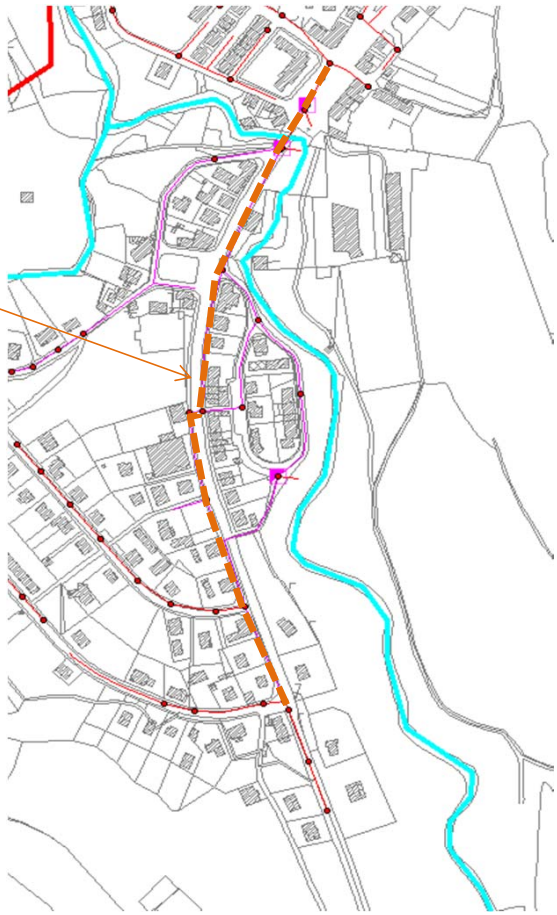
Fiche opération - DORT_7

Localisation	Colonel/Neuve
Type d'ouvrage	déversoir d'orage et collecteur amont
Linéaire	-

Descriptif des actions

Réhausse de la lame des DOs de +20 cm

NB: des travaux de restructuration des réseaux humides, situées en amont, sont programmés par la commune



Impact de l'opération :

Elimination de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	X
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	X
Maîtrise qualitative du ruissellement	

Coût estimatif :

Travaux de mise en séparatif des voies amont non chiffrés (programme de travaux et Maitrise d'Œuvre, en cours de réalisation)

Fiche opération - DORT_8

réseau intercommunal de transfert

Localisation :

PR Bonaz





Nature des désordres :

déversement fréquent par temps de pluie
surcharge hydraulique du poste de pompage (apports par temps de pluie importants en provenance de la Veyziat, Mons, Bouvent, Chatonnax, Bonaz)

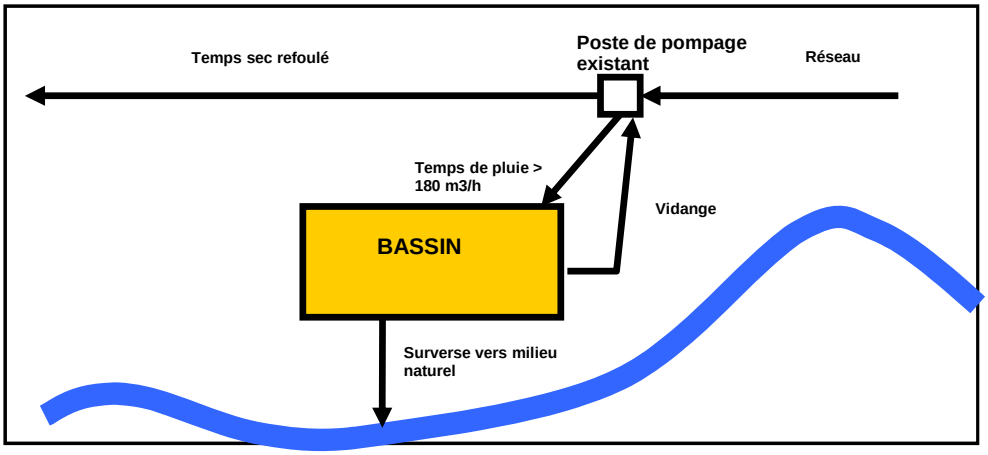
Débit capable du Poste	**180 m3/h**	
Débit entrant (apports amont)	**300 m3/h**	par temps de pluie

Fiche opération - DORT_8

cas B

Localisation	Dortan
Type d'ouvrage	bassin d'orage sur réseau intercommunal de transfert
Volume	500 m3

Descriptif des actions



Impact de l'opération :

Elimination de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	X
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	X
Maîtrise qualitative du ruissellement	

Coût estimatif : 750 000 € H.T

NB: Dans la mesure où le programme d'actions de réduction des apports temps de pluie de Veyziat serait réalisé, cette action ne serait pas à engager

Fiche opération - DORT_8

réseau intercommunal de transfert

Localisation :

PR Bonaz





Nature des désordres :

déversement fréquent par temps de pluie
surcharge hydraulique du poste de pompage (apports par temps de pluie importants en provenance de la Veyziat, Mons, Bouvent, Chatonnax, Bonaz)

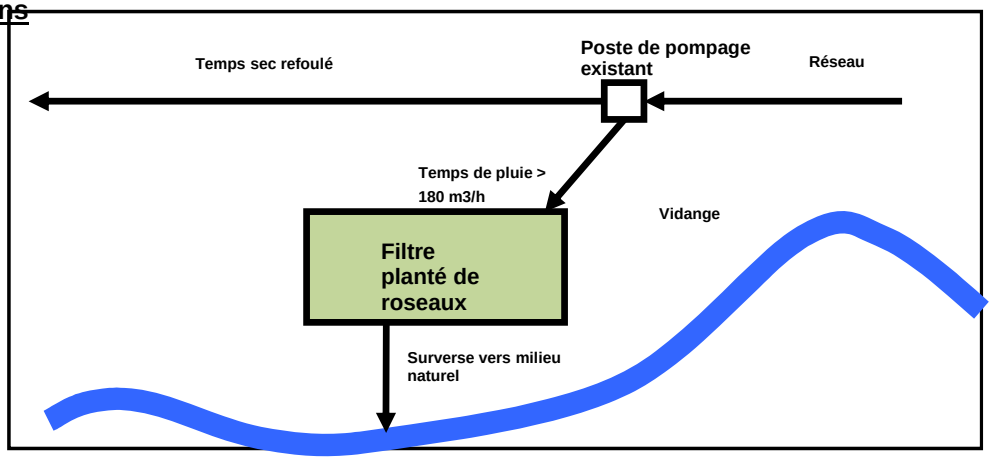
Débit capable du Poste	**180 m3/h**	
Débit entrant (apports amont)	**300 m3/h**	par temps de pluie

Fiche opération - DORT_8

cas C

Localisation	Dortan
Type d'ouvrage	filtre planté de roseaux
Débit journalier	1000 m3/j

Descriptif des actions



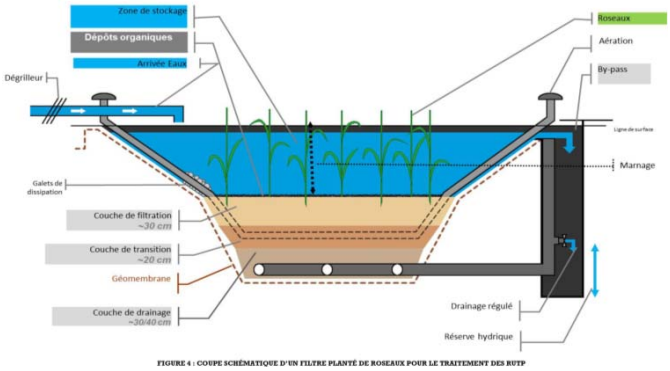


FIGURE 4 : COUPE SCHÉMATIQUE D'UN FILTRE PLANTÉ DE ROSEAUX POUR LE TRAITEMENT DES RUTP

Impact de l'opération :

Elimination de pollution directe au milieu naturel	X
Reduction des débits d'eaux parasites	
Maîtrise hydraulique du ruissellement	
Maîtrise hydraulique de la collecte EU	
Maîtrise qualitative du ruissellement	

Coût estimatif : 300 000 € H.T

NB: Dans la mesure où le programme d'actions de réduction des apports temps de pluie de Veyziat serait réalisé, cette action ne serait pas à engager