

Annexe 4 - Résultats du diagnostic hydraulique (Situation actuelle)

Bassins versants diagnostiqués									
N°	Localisation	Superficie (ha)	Pente (%)	Longueur (m)	Superficie imperméabilisée (ha)	Coeff. d'imp. (%)	Cr 10	Cr 30	Cr 100
1	Les Manettes	14,8	3,9	480	5,300	35,8	0,42	0,45	0,49
2	Lotissement de Montessuy	1,4	2,7	220	0,160	11,4	0,20	0,25	0,29
3	Route de Chatillon	1,9	3,3	305	0,290	15,3	0,24	0,28	0,32
4	Chemin Neuf	8,7	1,5	610	2,800	32,2	0,39	0,42	0,46
5	Rue des Verchères	17,8	2,0	720	5,500	30,9	0,38	0,41	0,45
6	Allée des Sports	23	2,5	950	7,900	34,3	0,41	0,44	0,47
7	Actival	5,9	3,7	410	2,400	40,7	0,47	0,50	0,53
8	Cerisiers	2,8	1,0	260	0,3	10,7	0,20	0,24	0,29
9	Ancienne STEP	36,1	2,7	1240	8,7	24,1	0,32	0,355	0,39

Collecteurs diagnostiqués							
N°	Dimension (mm)	Longueur	Côte FE amont	Côte FE aval	Matériau	Pente (%)	Capacité (l/s)
1	500	28,7	252,66	250,25	Béton	8,4	1150
2	300	28,1	265,69	265,16	Béton	1,9	140
3	300	42,7	264,21	262,64	PVC	3,7	221
4	600	58,9	263,37	262,27	Béton	1,9	887
5	600	22,7	261,73	261,41	Béton	1,4	761
6	600	77,6	256,59	254,43	Béton	2,8	1076

Bassins de rétention diagnostiqués				
N°	Dimension (mm)	Matériau	Débit de fuite (l/s)	Volume de rétention théorique (l)
7	400	Béton	55	1000
8	300	Béton	65	700
9	200	Béton	2,5	7500

N°	Capacités résiduelles des collecteurs (m3/s)					Occurrence de dimensionnement	Respect de la réglementation
	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans		
1	0,68	0,492	0,384	0,100		> 30 ans	OUI
2	0,1	0,08	0,07	0,036	-0,01	~ 100 ans	OUI
3	0,152	0,126	0,11	0,061		> 30 ans	OUI
4	0,553	0,423	0,344	0,166	-0,05	~ 100 ans	OUI
5	0,365	0,203	0,112			> 10 ans	OUI
6	0,518	0,288	0,162			> 10 ans	OUI
N°	Capacités résiduelles des bassins de rétention (l)					Occurrence de dimensionnement	Respect de la réglementation
	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans		
7	150	585	410	-20		~ 30 ans	OUI
8	20	640	610	500	300	> 100 ans	OUI
9	2300	3500	2600	250		> 30 ans	OUI

Annexe 4 - Résultats du diagnostic hydraulique (Projection d'urbanisation future)

Bassins versants diagnostiqués									
N°	Localisation	Superficie (ha)	Pente (%)	Longueur (m)	Superficie imperméabilisée (ha)	Coeff. d'imp. (%)	Cr 10	Cr 30	Cr 100
1	Les Manettes	14,8	3,9	480	8,900	60,1	0,64	0,66	0,68
2	Lotissement de Montessuy	1,4	2,7	220	0,860	61,4	0,65	0,67	0,69
3	Route de Chatillon	1,9	3,3	305	0,990	52,1	0,57	0,59	0,62
4	Chemin Neuf	8,7	1,5	610	3,700	42,5	0,48	0,51	0,54
5	Rue des Verchères	17,8	2,0	720	8,800	49,4	0,54	0,57	0,60
6	Allée des Sports	23	2,5	950	11,200	48,7	0,54	0,56	0,59
7	<i>Actival</i>	<i>5,9</i>	<i>3,7</i>	<i>410</i>	<i>2,400</i>	<i>40,7</i>	<i>0,47</i>	<i>0,50</i>	<i>0,53</i>
8	<i>Cerisiers</i>	<i>2,8</i>	<i>1,0</i>	<i>260</i>	<i>0,3</i>	<i>10,7</i>	<i>0,20</i>	<i>0,24</i>	<i>0,29</i>
9	Ancienne STEP	36,1	2,7	1240	14,7	40,7	0,47	0,496	0,53

Collecteurs diagnostiqués							
N°	Dimension (mm)	Longueur	Côte FE amont	Côte FE aval	Matériau	Pente (%)	Capacité (l/s)
1	500	28,7	252,66	250,25	Béton	8,4	1150
2	300	28,1	265,69	265,16	Béton	1,9	140
3	300	42,7	264,21	262,64	PVC	3,7	221
4	600	58,9	263,37	262,27	Béton	1,9	887
5	600	22,7	261,73	261,41	Béton	1,4	761
6	600	77,6	256,59	254,43	Béton	2,8	1076

Bassins de rétention diagnostiqués				
N°	Dimension (mm)	Matériau	Débit de fuite (l/s)	Volume de rétention théorique (l)
7	400	Béton	55	1000
8	300	Béton	65	700
9	200	Béton	2,5	7500

N°	Capacités résiduelles des collecteurs (m3/s)					Occurrence de dimensionnement	Respect de la réglementation
	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans		
1	0,28					< 5 ans	NON
2						< 1 an	NON
3	0,073	0,016				< 10 ans	NON
4	0,444	0,271	0,166			> 10 ans	OUI
5	0,326	0,146	0,042			> 10 ans	OUI
6	0,252					< 5 ans	NON
N°	Capacités résiduelles des bassins de rétention (l)					Occurrence de dimensionnement	Respect de la réglementation
	1 an	5 ans	10 ans	30 ans	100 ans		
7	150	585	410	-20		~ 30 ans	OUI
8	20	640	610	500	300	> 100 ans	OUI
9	3485	980				< 10 ans	NON