





Annexe A5.2.3-j : Débits et volumes générés par sous-bassins versants

Période de retour T = 2 ans

Sous-BV	Débit maximum par sous-BV pour différentes pluies de période de retour 2 ans [m3/s]								Qmax	Volume maximum par sous-BV pour différentes pluies de période de retour 2 ans [m3]								Vmax
	4h-15 min	4h-30 min	4h-60 min	4h-120 min	6h	8h	12h	24h		4h-15 min	4h-30 min	4h-60 min	4h-120 min	6h	8h	12h	24h	
BV_EP_64_11	26,6	27,9	23,2	14,4	14,7	14,7	14,7	14,7	<b>27,9</b>	68 262	68 241	68 273	68 336	71 265	72 960	75 082	78 726	<b>78 726</b>
BV_EP_64_12	2,4	2,2	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	<b>2,4</b>	5 012	5 010	5 013	5 017	5 232	5 357	5 513	5 780	<b>5 780</b>
BV_EP_64_13	4,4	4,7	3,9	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	<b>4,7</b>	11 642	11 638	11 644	11 655	12 154	12 443	12 805	13 427	<b>13 427</b>
BV_EP_65_01	4,4	4,4	3,6	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	<b>4,4</b>	10 224	10 221	10 226	10 236	10 674	10 928	11 246	11 792	<b>11 792</b>
BV_EP_65_02	20,4	22,9	20,0	12,6	13,2	13,2	13,2	13,2	<b>22,9</b>	60 956	60 937	60 966	61 023	63 637	65 151	67 046	70 300	<b>70 300</b>
BV_EP_66_01	1,1	1,1	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	<b>1,1</b>	2 480	2 479	2 480	2 483	2 589	2 651	2 728	2 860	<b>2 860</b>
BV_EP_66_02	2,7	2,9	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	<b>2,9</b>	7 539	7 537	7 540	7 547	7 871	8 058	8 292	8 695	<b>8 695</b>
BV_EP_66_03	6,3	7,3	6,7	4,3	4,6	4,6	4,6	4,6	<b>7,3</b>	21 124	21 118	21 127	21 147	22 053	22 578	23 235	24 362	<b>24 362</b>
BV_EP_66_04	9,9	11,6	10,6	6,8	7,2	7,2	7,2	7,2	<b>11,6</b>	33 456	33 446	33 462	33 493	34 928	35 759	36 799	38 585	<b>38 585</b>
BV_EP_66_05	5,4	6,3	5,7	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9	<b>6,3</b>	18 066	18 061	18 069	18 086	18 861	19 310	19 871	20 836	<b>20 836</b>
BV_EP_66_06	11,3	13,1	12,8	8,5	9,1	9,1	9,1	9,1	<b>13,1</b>	42 199	42 186	42 206	42 245	44 055	45 103	46 415	48 668	<b>48 668</b>
BV_EP_66_07	10,9	12,8	11,4	7,3	7,7	7,7	7,7	7,7	<b>12,8</b>	35 606	35 595	35 612	35 645	37 172	38 057	39 164	41 065	<b>41 065</b>
BV_EP_66_08	9,6	11,3	10,1	6,4	6,8	6,8	6,8	6,8	<b>11,3</b>	31 379	31 369	31 384	31 413	32 759	33 538	34 514	36 189	<b>36 189</b>
BV_EP_66_09	6,8	7,0	5,8	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	<b>7,0</b>	16 766	16 761	16 768	16 784	17 503	17 920	18 441	19 336	<b>19 336</b>
BV_EP_66_10	10,0	11,7	10,5	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	<b>11,7</b>	32 655	32 645	32 660	32 690	34 091	34 902	35 917	37 660	<b>37 660</b>
BV_EP_67_01	8,3	9,1	7,7	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	<b>9,1</b>	23 160	23 153	23 164	23 185	24 179	24 754	25 474	26 710	<b>26 710</b>
BV_EP_67_02	7,0	7,4	6,1	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	<b>7,4</b>	18 030	18 024	18 033	18 050	18 823	19 271	19 831	20 794	<b>20 794</b>
BV_EP_67_03	2,3	2,5	2,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	<b>2,5</b>	6 470	6 468	6 471	6 477	6 755	6 915	7 116	7 462	<b>7 462</b>
BV_EP_67_04	6,6	7,7	7,2	4,7	4,9	4,9	4,9	4,9	<b>7,7</b>	22 933	22 926	22 936	22 958	23 941	24 511	25 224	26 448	<b>26 448</b>
BV_EP_68_01	6,5	7,6	6,8	4,4	4,6	4,6	4,6	4,6	<b>7,6</b>	21 284	21 277	21 287	21 307	22 220	22 749	23 410	24 547	<b>24 547</b>
BV_EP_68_02	6,6	7,4	6,5	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	<b>7,4</b>	19 778	19 772	19 781	19 800	20 648	21 139	21 754	22 810	<b>22 810</b>
BV_EP_68_03	5,5	6,4	5,9	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	<b>6,4</b>	18 959	18 953	18 962	18 979	19 792	20 263	20 853	21 865	<b>21 865</b>
BV_EP_68_04	9,2	10,6	10,4	6,9	7,4	7,4	7,4	7,4	<b>10,6</b>	34 268	34 257	34 273	34 305	35 775	36 626	37 692	39 521	<b>39 521</b>
BV_EP_69_01	1,1	1,1	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	<b>1,1</b>	2 384	2 383	2 384	2 386	2 488	2 548	2 622	2 749	<b>2 749</b>
BV_EP_70_01	3,3	3,5	3,0	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	<b>3,5</b>	8 800	8 797	8 801	8 810	9 187	9 406	9 679	10 149	<b>10 149</b>
BV_EP_70_02	5,1	5,9	5,6	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9	<b>5,9</b>	18 099	18 093	18 102	18 119	18 895	19 344	19 907	20 873	<b>20 873</b>
BV_EP_71_01	6,0	6,8	6,0	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	<b>6,8</b>	18 446	18 440	18 449	18 466	19 257	19 715	20 289	21 274	<b>21 274</b>
BV_EP_71_02	2,4	2,8	2,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	<b>2,8</b>	8 429	8 427	8 431	8 438	8 800	9 009	9 271	9 721	<b>9 721</b>
BV_EP_71_03	3,5	4,0	4,3	3,0	3,4	3,4	3,4	3,4	<b>4,3</b>	15 616	15 612	15 619	15 633	16 303	16 691	17 177	18 009	<b>18 009</b>
BV_EP_71_04	5,0	5,8	5,4	3,5	3,7	3,7	3,7	3,7	<b>5,8</b>	17 313	17 307	17 315	17 332	18 074	18 504	19 042	19 967	<b>19 967</b>
BV_EP_71_05	3,5	3,5	2,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	<b>3,5</b>	7 870	7 868	7 871	7 879	8 216	8 412	8 657	9 077	<b>9 077</b>
BV_EP_71_06	1,2	1,2	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	<b>1,2</b>	2 604	2 603	2 605	2 607	2 719	2 783	2 864	3 003	<b>3 003</b>
BV_EP_71_07	1,5	1,5	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	<b>1,5</b>	3 646	3 645	3 647	3 650	3 806	3 897	4 010	4 205	<b>4 205</b>
BV_EP_71_08	1,5	1,7	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	<b>1,7</b>	4 761	4 759	4 762	4 766	4 970	5 088	5 236	5 491	<b>5 491</b>
BV_EP_71_09	3,9	4,0	3,3	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	<b>4,0</b>	9 560	9 557	9 562	9 571	9 981	10 218	10 515	11 026	<b>11 026</b>
BV_EP_71_10	2,6	2,7	2,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	<b>2,7</b>	6 861	6 859	6 862	6 868	7 162	7 333	7 546	7 912	<b>7 912</b>
BV_EP_72_01	16,9	19,3	17,0	10,8	11,3	11,3	11,3	11,3	<b>19,3</b>	52 232	52 216	52 240	52 289	54 529	55 826	57 450	60 238	<b>60 238</b>
BV_EP_73_01	6,6	7,3	6,2	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	<b>7,3</b>	18 943	18 938	18 947	18 964	19 777	20 247	20 836	21 847	<b>21 847</b>
BV_EP_74_01	5,5	4,5	3,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	<b>5,5</b>	9 606	9 603	9 607	9 616	10 028	10 267	10 565	11 078	<b>11 078</b>
Total :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	3 381 002	3 379 962	3 381 554	3 384 689	3 529 720	3 613 676	3 718 809	3 898 970	<b>3 898 970</b>





Annexe A5.2.3-j : Débits et volumes générés par sous-bassins versants

Période de retour T = 5 ans

Sous-BV	Débit maximum par sous-BV pour différentes pluies de période de retour 5 ans [m3/s]								Qmax	Volume maximum par sous-BV pour différentes pluies de période de retour 5 ans [m3]								Vmax
	4h-15 min	4h-30 min	4h-60 min	4h-120 min	6h	8h	12h	24h		4h-15 min	4h-30 min	4h-60 min	4h-120 min	6h	8h	12h	24h	
BV_EP_64_11	30,9	31,7	25,8	16,4	17,4	17,4	17,4	17,4	<b>31,7</b>	91 970	92 038	92 069	92 133	98 626	101 810	105 628	114 145	<b>114 145</b>
BV_EP_64_12	2,7	2,5	2,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	<b>2,7</b>	6 753	6 758	6 760	6 765	7 241	7 475	7 755	8 381	<b>8 381</b>
BV_EP_64_13	5,1	5,3	4,4	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	<b>5,3</b>	15 685	15 697	15 702	15 713	16 821	17 364	18 015	19 467	<b>19 467</b>
BV_EP_65_01	5,0	5,0	3,9	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	<b>5,0</b>	13 775	13 786	13 790	13 800	14 772	15 249	15 821	17 097	<b>17 097</b>
BV_EP_65_02	24,0	26,3	22,3	14,5	15,5	15,5	15,5	15,5	<b>26,3</b>	82 127	82 188	82 215	82 273	88 070	90 913	94 323	101 928	<b>101 928</b>
BV_EP_66_01	1,3	1,2	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	<b>1,3</b>	3 341	3 344	3 345	3 347	3 583	3 699	3 838	4 147	<b>4 147</b>
BV_EP_66_02	3,2	3,4	2,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	<b>3,4</b>	10 157	10 165	10 168	10 175	10 892	11 244	11 666	12 606	<b>12 606</b>
BV_EP_66_03	7,4	8,5	7,5	4,9	5,4	5,4	5,4	5,4	<b>8,5</b>	28 461	28 482	28 491	28 511	30 520	31 506	32 687	35 323	<b>35 323</b>
BV_EP_66_04	11,8	13,4	11,9	7,8	8,5	8,5	8,5	8,5	<b>13,4</b>	45 076	45 109	45 125	45 156	48 338	49 898	51 770	55 944	<b>55 944</b>
BV_EP_66_05	6,4	7,2	6,4	4,2	4,6	4,6	4,6	4,6	<b>7,2</b>	24 341	24 359	24 367	24 384	26 103	26 945	27 956	30 210	<b>30 210</b>
BV_EP_66_06	13,6	15,3	14,4	9,7	10,7	10,7	10,7	10,7	<b>15,3</b>	56 855	56 897	56 916	56 956	60 970	62 938	65 298	70 563	<b>70 563</b>
BV_EP_66_07	12,9	14,7	12,8	8,4	9,1	9,1	9,1	9,1	<b>14,7</b>	47 973	48 008	48 024	48 058	51 444	53 105	55 097	59 539	<b>59 539</b>
BV_EP_66_08	11,3	12,9	11,3	7,4	8,0	8,0	8,0	8,0	<b>12,9</b>	42 277	42 308	42 323	42 352	45 336	46 800	48 555	52 470	<b>52 470</b>
BV_EP_66_09	7,9	8,0	6,4	4,0	4,3	4,3	4,3	4,3	<b>8,0</b>	22 589	22 605	22 613	22 629	24 223	25 005	25 943	28 035	<b>28 035</b>
BV_EP_66_10	11,8	13,5	11,7	7,7	8,3	8,3	8,3	8,3	<b>13,5</b>	43 996	44 029	44 043	44 074	47 180	48 703	50 529	54 604	<b>54 604</b>
BV_EP_67_01	9,7	10,3	8,6	5,5	5,9	5,9	5,9	5,9	<b>10,3</b>	31 203	31 227	31 237	31 259	33 462	34 542	35 837	38 727	<b>38 727</b>
BV_EP_67_02	8,1	8,4	6,8	4,3	4,6	4,6	4,6	4,6	<b>8,4</b>	24 292	24 310	24 318	24 335	26 050	26 891	27 899	30 149	<b>30 149</b>
BV_EP_67_03	2,7	2,9	2,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	<b>2,9</b>	8 717	8 723	8 726	8 732	9 348	9 650	10 011	10 819	<b>10 819</b>
BV_EP_67_04	7,9	8,9	8,1	5,3	5,8	5,8	5,8	5,8	<b>8,9</b>	30 897	30 920	30 931	30 952	33 134	34 203	35 486	38 347	<b>38 347</b>
BV_EP_68_01	7,7	8,8	7,7	5,0	5,4	5,4	5,4	5,4	<b>8,8</b>	28 676	28 697	28 707	28 727	30 751	31 744	32 934	35 590	<b>35 590</b>
BV_EP_68_02	7,8	8,5	7,2	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	<b>8,5</b>	26 647	26 667	26 676	26 695	28 576	29 498	30 605	33 072	<b>33 072</b>
BV_EP_68_03	6,5	7,4	6,7	4,4	4,8	4,8	4,8	4,8	<b>7,4</b>	25 543	25 562	25 571	25 588	27 392	28 276	29 336	31 702	<b>31 702</b>
BV_EP_68_04	11,0	12,4	11,7	7,9	8,7	8,7	8,7	8,7	<b>12,4</b>	46 169	46 204	46 219	46 251	49 510	51 109	53 025	57 301	<b>57 301</b>
BV_EP_69_01	1,2	1,2	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	<b>1,2</b>	3 211	3 214	3 215	3 217	3 444	3 555	3 688	3 986	<b>3 986</b>
BV_EP_70_01	3,8	4,0	3,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	<b>4,0</b>	11 856	11 865	11 869	11 877	12 714	13 125	13 617	14 715	<b>14 715</b>
BV_EP_70_02	6,1	6,9	6,3	4,2	4,6	4,6	4,6	4,6	<b>6,9</b>	24 385	24 403	24 411	24 428	26 149	26 994	28 006	30 264	<b>30 264</b>
BV_EP_71_01	7,0	7,8	6,7	4,4	4,7	4,7	4,7	4,7	<b>7,8</b>	24 853	24 871	24 879	24 897	26 651	27 512	28 543	30 845	<b>30 845</b>
BV_EP_71_02	2,8	3,2	2,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	<b>3,2</b>	11 357	11 365	11 369	11 377	12 179	12 572	13 043	14 095	<b>14 095</b>
BV_EP_71_03	4,3	4,7	4,9	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	<b>4,9</b>	21 040	21 056	21 063	21 077	22 563	23 291	24 165	26 111	<b>26 111</b>
BV_EP_71_04	5,9	6,8	6,1	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4	<b>6,8</b>	23 326	23 343	23 351	23 367	25 014	25 821	26 789	28 949	<b>28 949</b>
BV_EP_71_05	4,1	4,0	3,1	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	<b>4,1</b>	10 604	10 611	10 615	10 622	11 371	11 738	12 178	13 160	<b>13 160</b>
BV_EP_71_06	1,3	1,3	1,0	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	<b>1,3</b>	3 509	3 511	3 512	3 515	3 763	3 884	4 030	4 355	<b>4 355</b>
BV_EP_71_07	1,7	1,7	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	<b>1,7</b>	4 912	4 916	4 917	4 921	5 268	5 438	5 642	6 097	<b>6 097</b>
BV_EP_71_08	1,7	2,0	1,7	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>2,0</b>	6 414	6 419	6 421	6 426	6 878	7 101	7 367	7 961	<b>7 961</b>
BV_EP_71_09	4,5	4,5	3,6	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	<b>4,5</b>	12 881	12 890	12 894	12 903	13 813	14 259	14 793	15 986	<b>15 986</b>
BV_EP_71_10	3,0	3,1	2,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	<b>3,1</b>	9 243	9 250	9 253	9 260	9 912	10 232	10 616	11 472	<b>11 472</b>
BV_EP_72_01	19,9	22,2	19,0	12,4	13,3	13,3	13,3	13,3	<b>22,2</b>	70 372	70 424	70 448	70 497	75 465	77 901	80 822	87 339	<b>87 339</b>
BV_EP_73_01	7,7	8,3	7,0	4,5	4,8	4,8	4,8	4,8	<b>8,3</b>	25 523	25 542	25 550	25 568	27 370	28 253	29 313	31 676	<b>31 676</b>
BV_EP_74_01	6,2	5,1	3,8	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	<b>6,2</b>	12 942	12 951	12 956	12 965	13 878	14 326	14 864	16 062	<b>16 062</b>
Total :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	4 555 259	4 558 647	4 560 175	4 563 343	4 884 920	5 042 620	5 231 709	5 652 807	<b>5 652 807</b>









Annexe A5.2.3-j : Débits et volumes générés par sous-bassins versants

Synthèse des résultats pour les pluies de projet et les pluies réelles de 2005 et de 2009

Sous-BV	Débit maximum par sous-BV pour différentes périodes de retour [m3/s]			Volume maximum par sous-BV pour différentes périodes de retour [m3]			Pluie de 2005		Pluie de 2009	
	2 ans	5 ans	10 ans	2 ans	5 ans	10 ans	Qmax	Vmax	Qmax	Vmax
BV_EP_50_01	19,1	21,7	24,1	55 068	79 842	95 739	8,9	64 912	8,3	72 250
BV_EP_50_02	7,6	8,7	9,7	23 364	33 875	40 620	3,8	27 541	3,5	30 654
BV_EP_50_03	14,3	16,3	17,9	38 196	55 380	66 407	6,1	45 024	5,8	50 114
BV_EP_50_04	12,5	14,4	16,0	41 291	59 867	71 787	6,6	48 672	6,2	54 175
BV_EP_51_01	7,9	9,1	10,3	30 441	44 136	52 924	4,9	35 883	4,6	39 940
BV_EP_51_02	3,2	3,7	4,1	12 215	17 711	21 237	2,0	14 399	1,8	16 027
BV_EP_51_03	4,0	4,6	4,9	10 241	14 848	17 805	1,6	12 072	1,5	13 437
BV_EP_51_04	1,7	2,0	2,1	3 474	5 037	6 040	0,6	4 095	0,5	4 558
BV_EP_51_05	1,9	2,2	2,3	3 885	5 632	6 754	0,6	4 579	0,6	5 097
BV_EP_51_06	3,8	4,4	4,7	8 852	12 835	15 390	1,4	10 435	1,3	11 615
BV_EP_51_07	3,0	3,4	3,8	8 806	12 768	15 310	1,4	10 380	1,3	11 553
BV_EP_51_08	2,4	2,7	2,9	5 687	8 246	9 888	0,9	6 704	0,9	7 462
BV_EP_51_09	6,5	7,5	8,4	21 627	31 357	37 601	3,5	25 494	3,3	28 376
BV_EP_51_10	2,1	2,4	2,7	7 511	10 890	13 058	1,2	8 854	1,1	9 855
BV_EP_51_11	2,5	3,0	3,3	9 199	13 338	15 994	1,5	10 844	1,4	12 070
BV_EP_51_12	114,7	130,4	139,3	264 882	384 051	460 517	42,6	312 235	39,9	347 533
BV_EP_51_13	5,4	6,1	6,8	14 898	21 600	25 901	2,4	17 561	2,2	19 547
BV_EP_51_14	20,4	23,4	26,1	63 700	92 358	110 747	10,2	75 088	9,6	83 576
BV_EP_52_01	3,1	3,6	4,0	9 902	14 357	17 215	1,6	11 672	1,5	12 991
BV_EP_52_02	2,3	2,6	2,9	6 508	9 436	11 315	1,0	7 672	1,0	8 539
BV_EP_52_03	3,8	4,3	4,8	10 720	15 543	18 638	1,7	12 637	1,6	14 065
BV_EP_52_04	3,9	4,4	4,8	9 928	14 394	17 260	1,6	11 702	1,5	13 025
BV_EP_52_05	3,5	4,0	4,3	8 900	12 903	15 473	1,4	10 491	1,3	11 677
BV_EP_53_01	4,6	5,3	5,8	12 427	18 018	21 606	2,0	14 649	1,9	16 305
BV_EP_53_02	8,0	9,3	10,4	28 790	41 742	50 054	4,6	33 937	4,3	37 773
BV_EP_53_03	2,3	2,7	3,0	6 902	10 007	11 999	1,1	8 135	1,0	9 055
BV_EP_53_04	5,4	6,2	7,0	20 757	30 095	36 087	3,3	24 468	3,1	27 234
BV_EP_54_01	4,5	5,1	5,6	13 128	19 035	22 825	2,1	15 475	2,0	17 225
BV_EP_55_01	3,4	3,9	4,3	11 175	16 202	19 428	1,8	13 172	1,7	14 661
BV_EP_55_02	7,5	8,6	9,6	24 716	35 835	42 970	4,0	29 134	3,7	32 428
BV_EP_55_03	3,4	3,8	4,2	9 265	13 433	16 107	1,5	10 921	1,4	12 156
BV_EP_55_04	1,5	1,7	1,8	3 595	5 213	6 251	0,6	4 238	0,5	4 717
BV_EP_55_05	10,1	11,6	12,9	32 338	46 887	56 222	5,2	38 119	4,9	42 429
BV_EP_55_06	6,8	7,8	8,7	22 492	32 611	39 104	3,6	26 513	3,4	29 510
BV_EP_55_07	18,0	20,6	22,9	55 032	79 791	95 678	8,9	64 870	8,3	72 204
BV_EP_55_08	4,0	4,5	4,8	9 156	13 275	15 919	1,5	10 793	1,4	12 013
BV_EP_55_09	3,0	3,5	3,9	9 336	13 536	16 231	1,5	11 005	1,4	12 249
BV_EP_55_10	5,6	6,4	7,1	16 123	23 376	28 031	2,6	19 005	2,4	21 154
BV_EP_55_11	7,0	8,2	9,2	27 234	39 487	47 349	4,4	32 103	4,1	35 732
BV_EP_55_12	2,6	3,0	3,4	8 182	11 862	14 224	1,3	9 644	1,2	10 734
BV_EP_55_13	3,1	3,6	4,0	10 597	15 364	18 424	1,7	12 491	1,6	13 903
BV_EP_55_14	1,8	2,0	2,3	5 607	8 129	9 748	0,9	6 609	0,8	7 356
BV_EP_56_01	2,1	2,5	2,8	7 516	10 898	13 068	1,2	8 860	1,1	9 862
BV_EP_56_02	2,7	3,0	3,4	7 681	11 137	13 355	1,2	9 055	1,2	10 078
BV_EP_57_01	5,0	5,9	6,6	19 090	27 679	33 190	3,1	22 503	2,9	25 047

Annexe A5.2.3-j : Débits et volumes générés par sous-bassins versants

Synthèse des résultats pour les pluies de projet et les pluies réelles de 2005 et de 2009

Sous-BV	Débit maximum par sous-BV pour différentes périodes de retour [m3/s]			Volume maximum par sous-BV pour différentes périodes de retour [m3]			Pluie de 2005		Pluie de 2009	
	2 ans	5 ans	10 ans	2 ans	5 ans	10 ans	Qmax	Vmax	Qmax	Vmax
BV_EP_58_01	15,3	17,4	19,0	63 004	91 347	109 533	10,1	74 270	9,5	82 666
BV_EP_59_01	8,8	10,0	11,1	35 493	51 461	61 706	5,7	41 839	5,4	46 569
BV_EP_59_02	8,9	10,1	10,8	21 482	31 147	37 349	3,5	25 323	3,2	28 185
BV_EP_59_03	7,3	8,4	9,4	25 638	37 172	44 574	4,1	30 221	3,9	33 638
BV_EP_59_04	1,2	1,3	1,5	3 524	5 110	6 128	0,6	4 155	0,5	4 624
BV_EP_59_05	31,8	36,1	39,7	129 084	187 154	224 415	20,8	152 164	19,5	169 366
BV_EP_59_06	6,2	7,0	7,8	24 371	35 335	42 370	3,9	28 728	3,7	31 976
BV_EP_59_07	3,0	3,5	3,9	10 413	15 098	18 105	1,7	12 275	1,6	13 663
BV_EP_59_08	12,6	14,5	15,7	54 716	79 328	95 117	8,8	64 505	8,3	71 797
BV_EP_60_01	4,2	4,8	5,3	11 326	16 421	19 691	1,8	13 350	1,7	14 860
BV_EP_60_02	3,4	3,9	4,3	9 664	14 011	16 801	1,6	11 391	1,5	12 679
BV_EP_60_03	11,4	13,3	14,9	43 346	62 847	75 361	7,0	51 095	6,5	56 871
BV_EP_60_04	11,7	13,3	14,7	46 933	68 048	81 596	7,6	55 325	7,1	61 579
BV_EP_60_05	10,3	11,9	13,1	48 979	71 004	85 130	7,9	57 750	7,4	64 278
BV_EP_60_06	5,7	6,7	7,5	22 176	32 154	38 555	3,6	26 141	3,3	29 096
BV_EP_60_07	20,7	24,4	26,9	109 194	158 279	189 751	17,6	128 770	16,5	143 328
BV_EP_60_08	7,6	8,8	9,9	27 382	39 701	47 605	4,4	32 277	4,1	35 926
BV_EP_60_09	12,3	15,0	16,8	79 427	115 099	137 954	10,2	93 658	9,6	104 237
BV_EP_60_10	16,9	19,8	21,7	85 246	123 570	148 147	13,7	100 521	12,9	111 885
BV_EP_60_11	14,4	16,7	18,2	68 404	99 163	118 892	11,0	80 653	10,3	89 770
BV_EP_60_12	2,3	2,6	2,8	9 747	14 132	16 945	1,6	11 491	1,5	12 790
BV_EP_60_13	20,6	23,7	26,4	66 172	95 943	115 045	10,6	78 002	10,0	86 820
BV_EP_60_14	8,1	9,4	10,5	27 001	39 149	46 944	4,3	31 828	4,1	35 427
BV_EP_60_15	5,5	6,4	7,1	19 359	28 069	33 657	3,1	22 820	2,9	25 400
BV_EP_60_16	6,8	7,8	8,7	21 526	31 210	37 424	3,5	25 374	3,2	28 243
BV_EP_60_17	9,3	10,7	11,9	30 769	44 612	53 494	5,0	36 270	4,6	40 370
BV_EP_61_01	14,2	16,4	17,9	65 213	94 540	113 353	10,5	76 885	9,8	85 577
BV_EP_62_01	15,6	17,7	19,7	44 995	65 238	78 227	7,2	53 039	6,8	59 035
BV_EP_62_02	14,9	17,1	18,7	39 971	57 954	69 493	6,4	47 117	6,0	52 443
BV_EP_62_03	19,3	22,1	23,8	49 461	71 714	85 992	8,0	58 304	7,5	64 895
BV_EP_62_04	53,7	62,3	68,2	258 155	374 235	448 685	41,5	304 388	38,9	338 799
BV_EP_62_05	5,7	6,6	7,3	29 754	43 129	51 705	4,8	35 089	4,5	39 055
BV_EP_62_06	13,2	15,6	17,3	72 321	104 825	125 664	11,3	85 293	10,6	94 935
BV_EP_63_01	20,6	23,6	26,3	65 111	94 405	113 201	10,5	76 751	9,8	85 428
BV_EP_63_02	21,7	24,6	27,2	87 051	126 213	151 341	14,0	102 615	13,1	114 216
BV_EP_64_01	2,6	2,9	3,3	7 834	11 359	13 620	1,3	9 235	1,2	10 279
BV_EP_64_02	1,7	2,0	2,2	4 472	6 484	7 775	0,7	5 271	0,7	5 867
BV_EP_64_03	4,8	5,4	6,0	12 747	18 481	22 161	2,1	15 025	1,9	16 724
BV_EP_64_04	6,5	7,3	7,8	14 208	20 599	24 701	2,3	16 747	2,1	18 641
BV_EP_64_05	3,6	4,1	4,3	7 896	11 449	13 729	1,3	9 308	1,2	10 360
BV_EP_64_06	5,1	5,8	6,4	14 658	21 252	25 483	2,4	17 278	2,2	19 231
BV_EP_64_07	4,7	5,3	5,6	9 808	14 220	17 051	1,6	11 561	1,5	12 868
BV_EP_64_08	5,0	5,7	6,4	15 326	22 222	26 646	2,5	18 066	2,3	20 109
BV_EP_64_09	23,4	27,2	30,4	82 407	119 482	143 271	13,3	97 139	12,4	108 120
BV_EP_64_10	2,9	3,3	3,6	7 710	11 178	13 404	1,2	9 088	1,2	10 116

Annexe A5.2.3-j : Débits et volumes générés par sous-bassins versants

Synthèse des résultats pour les pluies de projet et les pluies réelles de 2005 et de 2009

Sous-BV	Débit maximum par sous-BV pour différentes périodes de retour [m3/s]			Volume maximum par sous-BV pour différentes périodes de retour [m3]			Pluie de 2005		Pluie de 2009	
	2 ans	5 ans	10 ans	2 ans	5 ans	10 ans	Qmax	Vmax	Qmax	Vmax
BV_EP_64_11	27,9	31,7	35,2	78 726	114 145	136 871	12,7	92 800	11,9	103 291
BV_EP_64_12	2,4	2,7	2,9	5 780	8 381	10 049	0,9	6 814	0,9	7 584
BV_EP_64_13	4,7	5,3	5,9	13 427	19 467	23 343	2,2	15 827	2,0	17 616
BV_EP_65_01	4,4	5,0	5,5	11 792	17 097	20 501	1,9	13 900	1,8	15 471
BV_EP_65_02	22,9	26,3	29,2	70 300	101 928	122 223	11,3	82 868	10,6	92 236
BV_EP_66_01	1,1	1,3	1,4	2 860	4 147	4 973	0,5	3 372	0,4	3 753
BV_EP_66_02	2,9	3,4	3,7	8 695	12 606	15 116	1,4	10 249	1,3	11 408
BV_EP_66_03	7,3	8,5	9,4	24 362	35 323	42 356	3,9	28 718	3,7	31 964
BV_EP_66_04	11,6	13,4	15,0	38 585	55 944	67 083	6,2	45 483	5,8	50 624
BV_EP_66_05	6,3	7,2	8,1	20 836	30 210	36 225	3,4	24 561	3,1	27 337
BV_EP_66_06	13,1	15,3	17,1	48 668	70 563	84 613	7,8	57 368	7,3	63 854
BV_EP_66_07	12,8	14,7	16,4	41 065	59 539	71 394	6,6	48 406	6,2	53 878
BV_EP_66_08	11,3	12,9	14,4	36 189	52 470	62 917	5,8	42 658	5,5	47 481
BV_EP_66_09	7,0	8,0	8,8	19 336	28 035	33 617	3,1	22 793	2,9	25 369
BV_EP_66_10	11,7	13,5	15,0	37 660	54 604	65 475	6,1	44 393	5,7	49 412
BV_EP_67_01	9,1	10,3	11,5	26 710	38 727	46 437	4,3	31 485	4,0	35 044
BV_EP_67_02	7,4	8,4	9,3	20 794	30 149	36 151	3,3	24 511	3,1	27 282
BV_EP_67_03	2,5	2,9	3,2	7 462	10 819	12 973	1,2	8 796	1,1	9 790
BV_EP_67_04	7,7	8,9	10,0	26 448	38 347	45 982	4,3	31 176	4,0	34 701
BV_EP_68_01	7,6	8,8	9,8	24 547	35 590	42 676	3,9	28 935	3,7	32 206
BV_EP_68_02	7,4	8,5	9,5	22 810	33 072	39 657	3,7	26 888	3,4	29 928
BV_EP_68_03	6,4	7,4	8,3	21 865	31 702	38 014	3,5	25 774	3,3	28 687
BV_EP_68_04	10,6	12,4	13,9	39 521	57 301	68 710	6,4	46 586	6,0	51 852
BV_EP_69_01	1,1	1,2	1,3	2 749	3 986	4 779	0,4	3 240	0,4	3 607
BV_EP_70_01	3,5	4,0	4,4	10 149	14 715	17 645	1,6	11 963	1,5	13 316
BV_EP_70_02	5,9	6,9	7,7	20 873	30 264	36 290	3,4	24 605	3,1	27 386
BV_EP_71_01	6,8	7,8	8,7	21 274	30 845	36 986	3,4	25 077	3,2	27 912
BV_EP_71_02	2,8	3,2	3,6	9 721	14 095	16 901	1,6	11 459	1,5	12 755
BV_EP_71_03	4,3	4,9	5,4	18 009	26 111	31 309	2,9	21 230	2,7	23 630
BV_EP_71_04	5,8	6,8	7,5	19 967	28 949	34 713	3,2	23 536	3,0	26 197
BV_EP_71_05	3,5	4,1	4,4	9 077	13 160	15 780	1,5	10 699	1,4	11 909
BV_EP_71_06	1,2	1,3	1,4	3 003	4 355	5 222	0,5	3 540	0,5	3 940
BV_EP_71_07	1,5	1,7	1,9	4 205	6 097	7 310	0,7	4 956	0,6	5 517
BV_EP_71_08	1,7	2,0	2,2	5 491	7 961	9 546	0,9	6 472	0,8	7 204
BV_EP_71_09	4,0	4,5	5,0	11 026	15 986	19 169	1,8	12 997	1,7	14 466
BV_EP_71_10	2,7	3,1	3,5	7 912	11 472	13 756	1,3	9 327	1,2	10 381
BV_EP_72_01	19,3	22,2	24,7	60 238	87 339	104 729	9,7	71 007	9,1	79 035
BV_EP_73_01	7,3	8,3	9,2	21 847	31 676	37 983	3,5	25 753	3,3	28 664
BV_EP_74_01	5,5	6,2	6,6	11 078	16 062	19 260	1,8	13 059	1,7	14 535
Total :	0,0	0,0	0,0	3 898 970	5 652 807	6 778 014	0,0	4 596 320	0,0	5 115 922