

CRUE DE FREQUENCE QUINQUENNALE

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Païta amont1	32	CARI 1	Q5	89.60	133.93	135.56	136.08	1.33	4.92	0.97
Païta amont1	31	CARI2	Q5	89.60	123.80	126.16	126.96	0.51	4.06	0.44
Païta amont1	30	CARI 2a	Q5	89.60	115.13	117.65	118.40	0.73	3.96	0.12
Païta amont1	29	CARI3	Q5	89.60	105.48	108.11	109.09		4.40	
Païta amont1	28	CARI3a	Q5	89.60	102.78	105.63	106.54		4.24	
Païta amont1	27	CARI4	Q5	97.50	93.40	95.90	96.68		3.92	
Païta amont1	26	CARI5	Q5	97.50	82.52	85.14	85.98		4.05	0.22
Païta amont1	25	CARI6	Q5	97.50	71.30	73.72	74.56	0.44	4.18	0.66
Païta amont1	24.2	Amont O6	Q5	97.50	67.00	69.92	70.16		2.19	0.23
Païta amont1	24.1	O6		Culvert						
Païta amont1	24	CARI7	Q5	97.50	66.36	69.11	69.93	0.22	4.05	0.45
Païta amont1	23	CARI8	Q5	105.40	62.40	65.31	66.48	0.82	5.11	1.07
Païta amont2	22	CARI29	Q5	163.60	61.02	63.93	64.94		4.53	0.73
Païta amont2	21	CARI30	Q5	163.60	53.57	56.87	58.14	0.97	5.35	0.95
Païta amont2	20	CARI31	Q5	163.60	46.91	51.10	51.91		4.51	0.85
Païta amont2	19	CARI32	Q5	169.70	41.90	44.52	44.76	0.66	3.09	0.46
Païta amont2	18	CARI33	Q5	169.70	38.60	41.04	41.28	0.69	3.13	0.74
Païta amont2	17	CARI34	Q5	169.70	31.36	33.28	33.31	0.49	1.55	0.42
Païta amont2	16	CARI35	Q5	175.80	28.30	30.33	30.65	0.59	4.28	0.89
Païta centre	15	CARI43	Q5	223.80	24.07	26.00	26.07	0.13	1.53	1.06
Païta centre	14	CARI44	Q5	223.80	20.37	22.92	23.00	0.15	0.70	1.27
Païta centre	13	CARI45	Q5	253.70	16.76	19.83	19.91	0.57	1.64	0.19
Païta centre	12	CARI46	Q5	253.70	14.24	18.49	18.62	0.96	2.56	0.58
centre2	11	CARI49	Q5	254.80	11.19	17.21	17.24	0.38	1.27	0.32
centre2	10	CARI50	Q5	254.80	10.85	16.88	16.94	0.71	1.52	0.18
centre2	9.5	O8+O9		Culvert						
centre2	9	CARI 52	Q5	254.80	10.10	15.49	15.78	0.92	2.96	
centre2	8	KARI32a	Q5	254.80	9.11	14.42	14.66	0.61	2.73	0.46
centre2	7	KARI33	Q5	262.50	7.16	12.75	13.00	1.59	2.52	0.50
aval	6.2	Amont O12	Q5	450.00	5.51	11.72	11.83	1.13	2.00	0.15
aval	6.1	O12		Bridge						
aval	6	KARI34	Q5	450.00	5.51	11.66	11.78	1.19	2.07	0.14
aval	5	KATI 21	Q5	450.00	2.71	9.83	9.95	1.48	1.65	0.57
aval	4.9			Lat Struct						
aval	4.75			Lat Struct						
aval	4.6			Lat Struct						
aval	4.4			Lat Struct						
aval	4.25			Lat Struct						
aval	4.1			Lat Struct						
aval	4	KATI22	Q5	450.00	2.09	8.56	8.80	1.13	2.41	
aval	3.95			Lat Struct						
aval	3.9			Lat Struct						
aval	3.8			Lat Struct						
aval	3.7			Lat Struct						
aval	3.65			Lat Struct						
aval	3.55			Lat Struct						
aval	3.5			Lat Struct						
aval	3.4			Lat Struct						
aval	3.3			Lat Struct						
aval	3.25			Lat Struct						
aval	3.2	Amont O19	Q5	450.00	0.61	7.61	7.77		1.77	
aval	3.1	O19		Culvert						
aval	3	KATI25	Q5	450.00	0.61	7.46	7.63	0.05	1.83	
aval	2.9			Lat Struct						
aval	2.7			Lat Struct						
aval	2.6			Lat Struct						
aval	2	KARI35	Q5	450.00	0.68	6.85	6.93	0.65	1.64	0.15
aval	1	KARI38	Q5	450.00	-0.40	4.36	4.84	0.35	3.37	0.95
aval	0.1	profil fictif	Q5	450.00	-1.00	1.10	1.11		0.43	

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affluent 12	7.2	Amont O2	Q5	25.20	142.77	146.41	146.45	0.19	1.01	0.16
Affluent 12	7.1	O2		Bridge						
Affluent 12	7	CARI9	Q5	25.20	142.77	144.32	144.94		3.48	
Affluent 12	6	CARI10	Q5	25.20	121.03	122.60	123.05	0.60	3.08	0.48
Affluent 121	2	CARI11	Q5	46.30	153.87	155.58	156.19	0.30	3.48	
Affluent 121	1.2	Amont O3	Q5	46.30	136.70	138.45	138.50	0.32	1.07	0.16
Affluent 121	1.1	O3		Culvert						
Affluent 121	1	CARI12	Q5	46.30	134.00	135.47	136.00		3.23	
Affluent 12 aval	5	CARI13	Q5	61.00	108.76	110.83	111.47	0.93	4.24	0.92
Affluent 12 aval	4.2	Amont O4	Q5	61.00	98.03	100.28	100.48	0.25	2.02	0.18
Affluent 12 aval	4.1	O4		Culvert						
Affluent 12 aval	4	CARI14	Q5	61.00	97.16	98.78	99.46		3.64	
Affluent 12 aval	3	CARI15	Q5	61.00	93.36	96.07	96.88	0.66	4.06	0.31
Affluent 12 aval	2	CARI16	Q5	63.00	79.26	81.45	82.21		3.85	
Affluent 12 aval	1	CARI17	Q5	63.00	68.29	70.28	70.96		3.64	
Affluent 1	5	CARI24	Q5	20.10	97.80	99.15	99.49		2.59	
Affluent 1	4	CARI25	Q5	20.10	86.28	87.37	87.64		2.31	
Affluent 1	3	CARI26	Q5	20.10	76.30	78.50	78.87	0.60	2.92	0.58
Affluent 11	6.2	Amont O1	Q5	19.80	119.70	122.14	122.24	0.42	1.59	0.29
Affluent 11	6.1	O1		Bridge						
Affluent 11	6	CARI18	Q5	19.80	119.70	121.61	121.97	0.46	2.78	0.34
Affluent 11	5	CARI19	Q5	19.80	108.15	109.49	109.81		2.52	
Affluent 11	4	CARI20	Q5	29.50	93.01	95.26	95.80	0.13	3.42	0.77
Affluent 11	3.2	Amont O5	Q5	29.50	85.92	89.93	89.93	0.16	0.47	0.06
Affluent 11	3.1	O5		Culvert						
Affluent 11	3	CARI21	Q5	29.50	84.72	86.38	86.81		2.91	
Affluent 11	2	CARI22	Q5	29.50	80.25	82.13	82.60		3.01	
Affluent 11	1	CARI23	Q5	29.50	69.90	72.93	73.01		1.30	
Affluent 2	8	CARI36a	Q5	50.40	84.85	87.44	87.70	0.22	2.65	0.77
Affluent 2	7	CARI36	Q5	50.40	76.52	79.01	79.27	0.35	2.45	0.49
Affluent 2	6.2	Amont O7	Q5	50.40	73.14	75.66	75.76	0.31	1.51	0.21
Affluent 2	6.1	O7		Culvert						
Affluent 2	6	CARI37	Q5	50.40	72.54	74.44	74.93		3.08	
Affluent 2	5	CARI38	Q5	50.40	37.21	39.84	40.19		2.60	0.35
Affluent 2	4	CARI39	Q5	50.40	31.57	34.68	34.96	0.60	2.61	0.44
Affluent 2	3	CARI40	Q5	50.40	29.30	32.30	32.55	0.24	2.26	0.36
Affluent 2	2	CARI41	Q5	85.00	26.66	29.69	29.79	0.55	1.83	0.40
Affluent 2	1	CARI42	Q5	85.00	24.47	28.03	28.08	0.40	1.38	0.38
Affluent 1 inter	2.6	Amont O5b	Q5	42.00	67.47	72.91	72.94	0.19	0.91	0.20
Affluent 1 inter	2.5	O5b		Culvert						
Affluent 1 inter	2	CARI27	Q5	42.00	67.47	69.52	70.15	0.18	3.52	0.34
Affluent 1 aval	1.7		Q5	88.90	63.38	66.08	66.55	0.98	3.54	1.04
Affluent 1 aval	1	CARI28	Q5	88.90	63.38	65.88	66.52	1.06	4.03	1.17
Affluent 3	2	CARI47	Q5	5.50	18.52	19.15	19.17		0.60	
Affluent 3	1	CARI48	Q5	5.50	16.02	17.83	17.83		0.18	

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Païta amont	30	KARI1	Q5	97.40	113.98	116.49	117.31		4.02	
Païta amont	29	KARI2	Q5	97.40	100.67	102.02	102.33		2.48	0.06
Païta amont	28	KARI3	Q5	97.40	86.93	89.52	90.44	0.22	4.27	
Païta amont	27	KARI4	Q5	97.40	77.58	80.31	80.77	0.32	3.52	0.61
Païta amont	26	KARI5	Q5	97.40	71.94	73.97	74.63		3.61	
Païta amont	25	KARI6	Q5	97.40	64.55	66.80	67.65	0.64	4.14	
Païta amont	24	KARI7	Q5	115.00	57.70	60.43	61.21	0.40	3.93	0.22
Païta amont	23	KARI12	Q5	115.00	53.04	54.96	55.27		3.29	0.66
Païta amont	22.2	O9amont	Q5	115.00	51.01	53.40	53.45	0.24	1.30	0.21
Païta amont	22.15	O9		Culvert						
Païta amont	22.1		Q5	115.00	50.37	52.91	52.97	0.24	1.27	0.20
Païta 1	22	KARI13	Q5	209.70	50.37	52.72	52.95	0.61	2.56	0.50
Païta 1	21	KARI14	Q5	209.70	44.61	48.04	48.53	0.74	3.39	
Païta2	20	KARI15	Q5	220.20	40.89	44.73	44.95	0.49	2.70	0.52
Païta2	19	KARI17	Q5	220.20	37.67	40.89	41.10	0.75	3.07	0.77
Païta2	18	KARI18	Q5	220.20	34.13	37.27	37.35	0.57	1.80	
Païta2	17	KARI19	Q5	220.20	31.32	34.54	34.65	0.75	2.60	
Païta 3	16	KARI24	Q5	277.00	29.15	32.08	32.12	0.61	1.45	
Païta 3	15.2	Amont O11	Q5	277.00	26.11	29.21	29.32	0.74	2.67	0.89
Païta 3	15.1	O11		Culvert						
Païta 3	15	KARI25	Q5	277.00	26.11	29.18	29.30	0.75	2.74	0.91
Païta 3	14	KARI26	Q5	277.00	22.48	26.77	27.06	0.47	2.92	0.79
Païta 3	13	KARI27	Q5	295.30	20.83	25.58	25.61	0.47	1.58	0.39
Païta 3	12	KARI28	Q5	295.30	19.67	23.64	23.93	1.15	3.22	0.98
Païta 3	11	KARI29	Q5	300.00	16.95	21.37	21.85	0.68	3.51	0.65
Païta 3	10	KARI30 - Amont O	Q5	300.00	13.64	18.97	19.30		2.55	
Païta 3	9.5	O10-O11		Culvert						
Païta 3	9	KARI32	Q5	300.00	13.52	18.34	18.85	0.65	3.41	
Païta 3	8	KARI32a	Q5	300.00	11.20	15.91	16.09	0.84	2.47	0.54
Païta 3	7	KARI33	Q5	300.00	9.05	13.13	14.11		4.58	2.36

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affluent 12	1.1		Q5	35.10	56.97	58.82	59.20	0.31	2.71	
Affluent 12	1	KARI11 partie ga	Q5	35.10	56.97	58.62	59.15	0.18	3.25	
Affluent 1amont	4	KARI8	Q5	116.90	78.06	81.06	81.60	1.04	4.63	1.03
Affluent 1amont	3	KARI9	Q5	116.90	69.86	72.59	73.30	1.19	4.44	1.24
Affluent 1amont	2	KARI10	Q5	116.90	62.02	65.53	66.04	1.02	4.13	1.37
Affluent 1amont	1	KARI11	Q5	116.90	57.01	59.85	60.17	1.09	3.65	0.84
Affluent 1	0.2	KARI12 partie ga	Q5	134.10	53.26	55.95	56.34	0.72	3.73	0.57
Affluent 1	0.16	Amont O8	Q5	134.10	53.06	55.57	56.09	0.78	4.19	0.65
Affluent 1	0.15	O8		Culvert						
Affluent 1	0.14	KARI12 partie ga	Q5	134.10	52.96	55.47	55.99	0.78	4.19	0.65
Affluent 1	0.1	KARI23 partie ga	Q5	134.10	50.37	52.83	52.96	0.35	1.79	0.29
Affluent 2	2.2	Amont O10	Q5	19.40	45.01	47.34	47.34	0.09	0.16	0.07
Affluent 2	2.1	O10		Culvert						
Affluent 2	2	KARI16	Q5	19.40	45.01	46.18	46.19	0.19	0.41	0.15
Affluent 3	4	KARI20	Q5	60.40	59.25	62.17	62.71	3.34	0.67	3.32
Affluent 3	3	KARI21	Q5	60.40	48.95	51.77	52.02	3.53	1.11	1.80
Affluent 3	2	KARI22	Q5	60.40	40.24	42.59	43.16	4.77	2.44	5.40
Affluent 3	1	KARI23	Q5	60.40	35.80	37.43	37.53	1.46	0.38	0.16

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Amont	21	KATI1	Q5	76.50	50.23	52.81	53.10		2.37	
Amont	19.2	Amont O1	Q5	85.70	40.70	43.14	43.25	0.51	1.71	0.30
Amont	19.1	O1		Culvert						
Amont	19	KATI3	Q5	85.70	39.61	42.04	42.46	0.27	2.92	
Amont	18	KATI4	Q5	85.70	35.32	38.15	38.41	0.43	2.37	0.64
Amont	17	KATI5	Q5	85.70	32.65	35.60	35.96	0.42	2.78	0.61
Amont	16	KATI6	Q5	85.70	27.85	30.42	31.24	0.32	4.00	
Amont intermédia	15.2	Amont O2	Q5	88.50	22.88	26.36	26.46		1.42	
Amont intermédia	15.1	O2		Culvert						
Amont intermédia	15	KATI8	Q5	88.50	22.88	25.97	26.14		1.83	
Amont intermédia	14	KATI10	Q5	88.50	19.04	22.63	22.80	0.50	1.94	0.30
Amont intermédia	13	KATI11	Q5	88.50	17.50	20.94	21.04	0.40	1.69	0.41
Amont intermédia	12.2	amont O5	Q5	88.50	16.58	19.29	19.50	0.56	2.39	0.53
Amont intermédia	12.1	O5		Culvert						
Amont intermédia	12	KATI13	Q5	88.50	16.58	19.21	19.47	0.58	2.59	0.56
RT1	11	KATI16	Q5	97.80	13.66	17.86	17.89	0.32	1.13	0.30
RT1	10.2	amont O6	Q5	97.80	12.17	17.25	17.30	0.23	1.07	0.22
RT1	10.1	O6		Culvert						
RT1	10	KATI17	Q5	97.80	12.17	16.13	16.39	0.31	2.29	0.05
RT1	9.2	amont O7	Q5	97.80	11.76	15.60	15.62	0.12	0.69	0.19
RT1	9.1	O7		Culvert						
RT1	9	KATI18	Q5	97.80	11.76	15.20	15.24	0.11	0.97	0.24
RT1	8	KATI19	Q5	97.80	10.21	13.45	13.54	0.65	1.70	
RT1	7.125		Q5	97.80	7.37	11.22	11.30	0.37	1.41	0.05
RT1	7.11	O7		Culvert						
RT1	7.1		Q5	97.80	7.37	11.20	11.28	0.37	1.44	0.04
RT1	7	KATI20	Q5	112.50	6.97	11.02	11.09	0.37	1.38	0.12
RT1	6.96296		Q5	112.50	6.95	10.99	11.07	0.38	1.41	0.12
RT1	6.95	O6		Culvert						
RT1	6.94		Q5	112.50	6.95	10.98	11.06	0.38	1.43	0.12
RT1	6.81481		Q5	112.50	6.90	10.86	10.95	0.39	1.50	0.12
RT1	6.8	O5		Culvert						
RT1	6.79		Q5	112.50	6.90	10.85	10.94	0.40	1.51	0.12
RT1	6.70370		Q5	112.50	6.85	10.76	10.86	0.40	1.55	0.12
RT1	6.69	O4		Culvert						
RT1	6.68		Q5	112.50	6.85	10.75	10.85	0.41	1.56	0.12
RT1	6.42		Q5	112.50	6.73	10.38	10.52	0.43	1.74	0.16
RT1	6.41	O3		Culvert						
RT1	6.40740		Q5	112.50	6.73	10.37	10.51	0.44	1.77	0.15
RT1	6.31		Q5	112.50	6.69	10.25	10.38	0.55	1.70	0.18
RT1	6.3	O2		Culvert						
RT1	6.29629		Q5	112.50	6.69	10.23	10.36	0.58	1.72	0.18
RT1	6.24		Q5	112.50	6.66	10.17	10.28	0.64	1.66	0.20
RT1	6.23			Culvert						
RT1	6.22222		Q5	112.50	6.66	10.16	10.27	0.67	1.65	0.20
RT1	6	KATI21	Q5	112.50	6.57	9.89	10.01	0.22	1.72	0.30
RT1	5	KATI22	Q5	112.50	4.44	8.13	8.17	0.49	1.06	0.59
RT1	4.95			Lat Struct						
RT1	4.88			Lat Struct						
RT1	4.8			Lat Struct						
RT1	4.7			Lat Struct						
RT1	4.54		Q5	112.50	2.75	6.58	6.77	0.11	1.96	0.43
RT1	4.53	O13		Culvert						
RT1	4.52		Q5	112.50	2.75	6.52	6.72	0.08	2.04	0.45
RT1	4.5			Lat Struct						
RT1	4.4			Lat Struct						
RT1	4.36		Q5	112.50	2.18	6.04	6.23		1.99	0.43
RT1	4.35	O14		Culvert						
RT1	4.34		Q5	112.50	2.18	5.99	6.20		2.04	0.43
RT1	4.3			Lat Struct						
RT1	4.25			Lat Struct						
RT1	4.2	Amont O17-O18	Q5	112.50	1.62	5.63	5.82		1.92	
RT1	4.1	O17-O18		Culvert						
RT1	4	KATI25	Q5	112.50	1.62	5.60	5.79		1.94	
RT1	3.2		Q5	112.50	-0.43	3.69	3.75		1.13	
aval intermédia	3	KATI27	Q5	125.70	-0.43	3.65	3.73		1.30	
aval intermédia	2	KATI28	Q5	125.70	-1.18	2.68	2.80	0.15	1.53	0.11
aval	1.5		Q5	136.30	-1.21	1.96	2.09	0.28	1.64	0.14

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
aval	1	KATI35	Q5	136.30	-1.58	0.93	1.26	0.31	2.54	
aval	0.1	Profil fictif	Q5	136.30	-1.00	1.10	1.10		0.13	

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affl 1 amont RD	2		Q5	8.20	28.15	29.44	29.61	0.27	1.90	0.35
Affl 1 amont RD	1	KATI7	Q5	8.20	28.15	29.28	29.57	0.25	2.44	0.39
Affl 2 amont RD	2	KATI14	Q5	10.00	35.96	37.09	37.21		1.56	
Affl 2 amont RD	1	KATI15	Q5	10.00	20.41	20.75	20.84		1.31	
Affl 5 aval RG	2	KATI32	Q5	6.60	6.48	6.77	6.79		0.60	
Affl 5 aval RG	1	KATI33	Q5	6.60	2.75	3.53	3.54		0.37	0.04
Affl 3 aval RG	5	KATI23	Q5	18.20	7.83	8.29	8.30		0.54	
Affl 3 aval RG	4	KATI24	Q5	18.20	5.36	7.19	7.21	0.21	0.66	0.08
Affl 3 aval RG	3.2		Q5	18.20	3.74	5.62	5.63	0.13	0.49	0.08
Affl 3 aval RG	3.1	O15		Culvert						
Affl 3 aval RG	3		Q5	18.20	3.60	5.55	5.56	0.12	0.43	0.08
Affl 3 aval RG	2.2	Amont O16	Q5	18.20	3.03	5.52	5.53	0.04	0.12	0.04
Affl 3 aval RG	2.1	O16		Culvert						
Affl 3 aval RG	2	KATI25	Q5	18.20	2.24	4.67	4.67	0.13	0.45	0.08
Affl 4 aval RG	4.2	Amont O21	Q5	21.50	12.59	15.32	15.34	0.09	0.62	0.08
Affl 4 aval RG	4.1	O21		Culvert						
Affl 4 aval RG	4	KATI29	Q5	21.50	12.59	15.32	15.34	0.12	0.61	0.12
Affl 4 aval RG	3.2	Amont O22	Q5	21.50	10.29	15.32	15.32	0.08	0.20	0.08
Affl 4 aval RG	3.1	O22		Culvert						
Affl 4 aval RG	3	KATI30	Q5	21.50	9.51	11.17	11.67		3.14	
Affl 4 aval RG	2	KATI31	Q5	21.50	9.00	9.49	9.66		1.81	
Affl 4b aval RG	1.2	Amont O23	Q5	24.80	0.12	3.50	3.50	0.13	0.48	0.16
Affl 4b aval RG	1.1	O23		Culvert						
Affl 4b aval RG	1	KATI34	Q5	24.80	0.12	2.38	2.45	0.28	1.49	0.38

CRUE DE FREQUENCE DECENNALE

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Païta amont1	32	CARI 1	Q10	119.40	133.93	135.78	136.40	1.50	5.49	1.16
Païta amont1	31	CARI2	Q10	119.40	123.80	126.53	127.46	0.60	4.43	0.41
Païta amont1	30	CARI 2a	Q10	119.40	115.13	117.98	118.87	0.87	4.34	0.31
Païta amont1	29	CARI3	Q10	119.40	105.48	108.55	109.71		4.76	
Païta amont1	28	CARI3a	Q10	119.40	102.78	106.08	107.10		4.47	
Païta amont1	27	CARI4	Q10	130.00	93.40	96.26	97.17		4.23	
Païta amont1	26	CARI5	Q10	130.00	82.52	85.57	86.43	0.54	4.18	0.30
Païta amont1	25	CARI6	Q10	130.00	71.30	74.09	75.09	0.52	4.59	0.81
Païta amont1	24.2	Amont O6	Q10	130.00	67.00	70.19	70.52		2.61	0.31
Païta amont1	24.1	O6		Culvert						
Païta amont1	24	CARI7	Q10	130.00	66.36	69.54	70.42	0.37	4.27	0.54
Païta amont1	23	CARI8	Q10	140.50	62.40	65.83	67.21	0.93	5.61	1.16
Païta amont2	22	CARI29	Q10	218.10	61.02	64.38	65.56		4.94	0.90
Païta amont2	21	CARI30	Q10	218.10	53.57	57.38	58.99	0.96	6.03	1.08
Païta amont2	20	CARI31	Q10	218.10	46.91	51.43	52.45		5.17	1.03
Païta amont2	19	CARI32	Q10	226.30	41.90	44.79	45.04	0.74	3.29	0.53
Païta amont2	18	CARI33	Q10	226.30	38.60	41.29	41.57	0.79	3.47	0.85
Païta amont2	17	CARI34	Q10	226.30	31.36	33.48	33.51	0.54	1.73	0.48
Païta amont2	16	CARI35	Q10	234.40	28.30	30.47	30.84	0.69	4.81	1.05
Païta centre	15	CARI43	Q10	298.40	24.07	26.23	26.31	0.24	1.71	1.07
Païta centre	14	CARI44	Q10	298.40	20.37	23.16	23.25	0.14	0.80	1.37
Païta centre	13	CARI45	Q10	338.20	16.76	20.06	20.14	0.65	1.78	0.28
Païta centre	12	CARI46	Q10	338.20	14.24	18.74	18.87	1.05	2.71	0.70
centre2	11	CARI49	Q10	339.80	11.19	17.46	17.50	0.45	1.44	0.39
centre2	10	CARI50	Q10	339.80	10.85	17.07	17.14	0.82	1.70	0.22
centre2	9.5	O8+O9		Culvert						
centre2	9	CARI 52	Q10	339.80	10.10	15.92	16.15	1.00	2.87	
centre2	8	KARI32a	Q10	339.80	9.11	14.72	14.93	0.64	2.81	0.60
centre2	7	KARI33	Q10	350.00	7.16	13.16	13.37	0.93	2.45	0.61
aval	6.2	Amont O12	Q10	600.00	5.51	12.28	12.37	0.85	2.03	0.24
aval	6.1	O12		Bridge						
aval	6	KARI34	Q10	600.00	5.51	12.23	12.32	0.88	2.08	0.24
aval	5	KATI 21	Q10	600.00	2.71	10.34	10.47	1.41	1.88	0.83
aval	4.9			Lat Struct						
aval	4.75			Lat Struct						
aval	4.6			Lat Struct						
aval	4.4			Lat Struct						
aval	4.25			Lat Struct						
aval	4.1			Lat Struct						
aval	4	KATI22	Q10	599.87	2.09	9.23	9.40	0.66	2.25	0.02
aval	3.95			Lat Struct						
aval	3.9			Lat Struct						
aval	3.8			Lat Struct						
aval	3.7			Lat Struct						
aval	3.65			Lat Struct						
aval	3.55			Lat Struct						
aval	3.5			Lat Struct						
aval	3.4			Lat Struct						
aval	3.3			Lat Struct						
aval	3.25			Lat Struct						
aval	3.2	Amont O19	Q10	599.71	0.61	8.08	8.32		2.16	
aval	3.1	O19		Culvert						
aval	3	KATI25	Q10	599.71	0.61	7.84	8.09	0.16	2.22	
aval	2.9			Lat Struct						
aval	2.7			Lat Struct						
aval	2.6			Lat Struct						
aval	2	KARI35	Q10	599.71	0.68	7.09	7.20	0.79	1.97	0.26
aval	1	KARI38	Q10	599.71	-0.40	5.13	5.37	0.51	2.75	0.72
aval	0.1	profil fictif	Q10	599.71	-1.00	1.10	1.12		0.58	

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affluent 12	7.2 Amont O2	Q10	33.60	142.77	146.56	146.63	0.26	1.22	0.22
Affluent 12	7.1 O2		Bridge						
Affluent 12	7 CARI9	Q10	33.60	142.77	144.61	145.32		3.75	
Affluent 12	6 CARI10	Q10	33.60	121.03	122.81	123.33	0.76	3.35	0.59
Affluent 121	2 CARI11	Q10	61.70	153.87	155.88	156.56	0.61	3.68	
Affluent 121	1.2 Amont O3	Q10	61.70	136.70	138.57	138.65	0.40	1.32	0.21
Affluent 121	1.1 O3		Culvert						
Affluent 121	1 CARI12	Q10	61.70	134.00	135.71	136.33		3.48	0.15
Affluent 12 aval	5 CARI13	Q10	81.30	108.76	111.05	111.90	1.05	4.94	1.09
Affluent 12 aval	4.2 Amont O4	Q10	81.30	98.03	100.32	100.65	0.33	2.63	0.25
Affluent 12 aval	4.1 O4		Culvert						
Affluent 12 aval	4 CARI14	Q10	81.30	97.16	99.08	99.88		3.96	
Affluent 12 aval	3 CARI15	Q10	81.30	93.36	96.46	97.36	0.77	4.38	0.56
Affluent 12 aval	2 CARI16	Q10	84.10	79.26	81.81	82.67		4.12	0.28
Affluent 12 aval	1 CARI17	Q10	84.10	68.29	70.59	71.38		3.94	
Affluent 1	5 CARI24	Q10	26.80	97.80	99.31	99.72		2.83	
Affluent 1	4 CARI25	Q10	26.80	86.28	87.53	87.85		2.49	
Affluent 1	3 CARI26	Q10	26.80	76.30	78.69	79.10	0.75	3.14	0.68
Affluent 11	6.2 Amont O1	Q10	26.40	119.70	122.23	122.37	0.54	1.98	0.37
Affluent 11	6.1 O1		Bridge						
Affluent 11	6 CARI18	Q10	26.40	119.70	121.79	122.18	0.64	3.00	0.45
Affluent 11	5 CARI19	Q10	26.40	108.15	109.63	110.02		2.79	
Affluent 11	4 CARI20	Q10	39.30	93.01	95.56	96.11	0.38	3.56	0.89
Affluent 11	3.2 Amont O5	Q10	39.30	85.92	90.07	90.08	0.20	0.60	0.07
Affluent 11	3.1 O5		Culvert						
Affluent 11	3 CARI21	Q10	39.30	84.72	86.60	87.11		3.17	
Affluent 11	2 CARI22	Q10	39.30	80.25	82.42	82.94		3.17	0.17
Affluent 11	1 CARI23	Q10	39.30	69.90	73.71	73.78	0.03	1.18	
Affluent 2	8 CARI36a	Q10	67.20	84.85	87.63	87.90	0.36	2.85	0.91
Affluent 2	7 CARI36	Q10	67.20	76.52	79.20	79.47	0.49	2.62	0.62
Affluent 2	6.2 Amont O7	Q10	67.20	73.14	75.73	75.88	0.41	1.89	0.28
Affluent 2	6.1 O7		Culvert						
Affluent 2	6 CARI37	Q10	67.20	72.54	74.76	75.16	0.47	2.91	0.29
Affluent 2	5 CARI38	Q10	67.20	37.21	40.18	40.59		2.86	0.50
Affluent 2	4 CARI39	Q10	67.20	31.57	34.97	35.27	0.68	2.84	0.54
Affluent 2	3 CARI40	Q10	67.20	29.30	32.58	32.87	0.35	2.51	0.46
Affluent 2	2 CARI41	Q10	113.40	26.66	29.94	30.06	0.63	1.98	0.49
Affluent 2	1 CARI42	Q10	113.40	24.47	28.27	28.33	0.46	1.48	0.44
Affluent 1 inter	2.6 Amont O5b	Q10	55.90	67.47	73.67	73.72	0.16	0.99	0.24
Affluent 1 inter	2.5 O5b		Culvert						
Affluent 1 inter	2 CARI27	Q10	55.90	67.47	69.83	70.57	0.41	3.80	0.46
Affluent 1 aval	1.7	Q10	118.50	63.38	66.39	66.95	1.16	3.93	1.15
Affluent 1 aval	1 CARI28	Q10	118.50	63.38	66.17	66.91	1.26	4.46	1.31
Affluent 3	2 CARI47	Q10	7.40	18.52	19.25	19.27		0.64	
Affluent 3	1 CARI48	Q10	7.40	16.02	18.12	18.12		0.19	

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Païta amont	30	KARI1	Q10	129.90	113.98	116.89	117.65		3.98	0.69
Païta amont	29	KARI2	Q10	129.90	100.67	102.22	102.56		2.60	0.21
Païta amont	28	KARI3	Q10	129.90	86.93	90.11	90.97	0.41	4.19	
Païta amont	27	KARI4	Q10	129.90	77.58	80.53	81.05	0.42	3.87	0.74
Païta amont	26	KARI5	Q10	129.90	71.94	74.33	75.04	0.25	3.74	
Païta amont	25	KARI6	Q10	129.90	64.55	67.19	67.65	0.61	3.47	0.48
Païta amont	24	KARI7	Q10	153.30	57.70	60.86	61.65	0.57	4.05	0.37
Païta amont	23	KARI12	Q10	153.30	53.04	55.07	55.38	0.49	3.55	0.74
Païta amont	22.2	O9amont	Q10	153.30	51.01	53.47	53.56	0.30	1.61	0.27
Païta amont	22.15	O9		Culvert						
Païta amont	22.1		Q10	153.30	50.37	53.12	53.19	0.28	1.40	0.24
Païta 1	22	KARI13	Q10	279.60	50.37	52.92	53.16	0.69	2.75	0.56
Païta 1	21	KARI14	Q10	279.60	44.61	48.34	48.91	0.91	3.73	0.18
Païta2	20	KARI15	Q10	293.60	40.89	44.95	45.17	0.59	2.92	0.60
Païta2	19	KARI17	Q10	293.60	37.67	41.09	41.32	0.88	3.37	0.90
Païta2	18	KARI18	Q10	293.60	34.13	37.49	37.57	0.62	1.92	
Païta2	17	KARI19	Q10	293.60	31.32	34.77	34.88	0.83	2.71	
Païta 3	16	KARI24	Q10	369.40	29.15	32.20	32.24	0.68	1.57	0.41
Païta 3	15.2	Amont O11	Q10	369.40	26.11	29.46	29.58	0.84	2.85	0.92
Païta 3	15.1	O11		Culvert						
Païta 3	15	KARI25	Q10	369.40	26.11	29.44	29.57	0.86	2.92	0.94
Païta 3	14	KARI26	Q10	369.40	22.48	27.06	27.35	0.61	3.13	0.87
Païta 3	13	KARI27	Q10	393.80	20.83	25.92	25.95	0.48	1.52	0.42
Païta 3	12	KARI28	Q10	393.80	19.67	24.08	24.42	1.30	3.56	1.12
Païta 3	11	KARI29	Q10	400.00	16.95	21.79	22.28	0.86	3.73	0.79
Païta 3	10	KARI30 - Amont O	Q10	400.00	13.64	19.99	20.10	0.47	1.79	0.27
Païta 3	9.5	O10-O11		Culvert						
Païta 3	9	KARI32	Q10	400.00	13.52	18.72	19.33	0.82	3.85	
Païta 3	8	KARI32a	Q10	400.00	11.20	16.17	16.36	0.89	2.65	0.64
Païta 3	7	KARI33	Q10	400.00	9.05	13.93	14.54		3.91	1.17

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affluent 12	1.1		Q10	46.80	56.97	59.09	59.53	0.47	2.97	0.18
Affluent 12	1	KARI11 partie ga	Q10	46.80	56.97	58.85	59.49	0.43	3.53	
Affluent 1amont	4	KARI8	Q10	155.90	78.06	81.32	81.83	1.08	4.77	1.17
Affluent 1amont	3	KARI9	Q10	155.90	69.86	72.97	73.76	1.14	4.84	1.42
Affluent 1amont	2	KARI10	Q10	155.90	62.02	65.85	66.41	1.21	4.50	1.53
Affluent 1amont	1	KARI11	Q10	155.90	57.01	60.01	60.36	1.25	4.01	1.02
Affluent 1	0.2	KARI12 partie ga	Q10	178.80	53.26	56.33	56.71	0.79	3.83	0.63
Affluent 1	0.16	Amont O8	Q10	178.80	53.06	55.76	56.43	0.95	4.88	0.76
Affluent 1	0.15	O8		Culvert						
Affluent 1	0.14	KARI12 partie ga	Q10	178.80	52.96	55.66	56.33	0.95	4.88	0.76
Affluent 1	0.1	KARI23 partie ga	Q10	178.80	50.37	53.01	53.18	0.42	2.07	0.36
Affluent 2	2.2	Amont O10	Q10	25.80	45.01	47.32	47.33	0.12	0.21	0.09
Affluent 2	2.1	O10		Culvert						
Affluent 2	2	KARI16	Q10	25.80	45.01	46.39	46.40	0.21	0.43	0.17
Affluent 3	4	KARI20	Q10	80.50	59.25	62.52	62.95	3.26	0.63	2.34
Affluent 3	3	KARI21	Q10	80.50	48.95	51.88	52.17	3.66	1.14	2.13
Affluent 3	2	KARI22	Q10	80.50	40.24	43.00	43.49	3.80	1.69	4.38
Affluent 3	1	KARI23	Q10	80.50	35.80	37.43	37.60	1.95	0.51	0.21

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Amont	21	KATI1	Q10	102.00	50.23	53.15	53.48		2.56	
Amont	19.2	Amont O1	Q10	114.30	40.70	43.38	43.53	0.61	1.96	0.39
Amont	19.1	O1		Culvert						
Amont	19	KATI3	Q10	114.30	39.61	42.35	42.82	0.53	3.13	
Amont	18	KATI4	Q10	114.30	35.32	38.51	38.82	0.53	2.63	0.74
Amont	17	KATI5	Q10	114.30	32.65	35.96	36.35	0.53	2.98	0.69
Amont	16	KATI6	Q10	114.30	27.85	30.81	31.73	0.74	4.30	
Amont intermédia	15.2	Amont O2	Q10	118.00	22.88	26.85	26.95		1.45	
Amont intermédia	15.1	O2		Culvert						
Amont intermédia	15	KATI8	Q10	118.00	22.88	26.29	26.49		1.97	
Amont intermédia	14	KATI10	Q10	118.00	19.04	22.98	23.19	0.61	2.19	0.40
Amont intermédia	13	KATI11	Q10	118.00	17.50	21.20	21.30	0.49	1.83	0.48
Amont intermédia	12.2	amont O5	Q10	118.00	16.58	19.52	19.74	0.68	2.52	0.60
Amont intermédia	12.1	O5		Culvert						
Amont intermédia	12	KATI13	Q10	118.00	16.58	19.47	19.72	0.70	2.64	0.62
RT1	11	KATI16	Q10	130.40	13.66	18.15	18.18	0.29	1.21	0.35
RT1	10.2	amont O6	Q10	130.40	12.17	17.56	17.60	0.29	1.17	0.25
RT1	10.1	O6		Culvert						
RT1	10	KATI17	Q10	130.40	12.17	16.46	16.73	0.47	2.41	0.26
RT1	9.2	amont O7	Q10	130.40	11.76	16.08	16.09	0.15	0.64	0.19
RT1	9.1	O7		Culvert						
RT1	9	KATI18	Q10	130.40	11.76	15.48	15.53	0.16	1.02	0.30
RT1	8	KATI19	Q10	130.40	10.21	13.78	13.87	0.57	1.73	
RT1	7.125		Q10	130.40	7.37	11.43	11.52	0.44	1.54	0.13
RT1	7.11	O7		Culvert						
RT1	7.1		Q10	130.40	7.37	11.42	11.51	0.44	1.57	0.13
RT1	7	KATI20	Q10	150.00	6.97	11.25	11.32	0.43	1.44	0.19
RT1	6.96296		Q10	150.00	6.95	11.22	11.29	0.44	1.49	0.18
RT1	6.95	O6		Culvert						
RT1	6.94		Q10	150.00	6.95	11.20	11.27	0.44	1.52	0.19
RT1	6.81481		Q10	150.00	6.90	11.07	11.16	0.44	1.62	0.19
RT1	6.8	O5		Culvert						
RT1	6.79		Q10	150.00	6.90	11.06	11.15	0.45	1.64	0.19
RT1	6.70370		Q10	150.00	6.85	10.96	11.06	0.46	1.66	0.20
RT1	6.69	O4		Culvert						
RT1	6.68		Q10	150.00	6.85	10.96	11.06	0.46	1.66	0.20
RT1	6.42		Q10	150.00	6.73	10.59	10.72	0.49	1.86	0.24
RT1	6.41	O3		Culvert						
RT1	6.40740		Q10	150.00	6.73	10.57	10.71	0.50	1.90	0.24
RT1	6.31		Q10	150.00	6.69	10.43	10.57	0.56	1.90	0.25
RT1	6.3	O2		Culvert						
RT1	6.29629		Q10	150.00	6.69	10.43	10.57	0.57	1.90	0.25
RT1	6.24		Q10	150.00	6.66	10.35	10.48	0.59	1.85	0.28
RT1	6.23			Culvert						
RT1	6.22222		Q10	150.00	6.66	10.35	10.48	0.61	1.82	0.28
RT1	6	KATI21	Q10	150.00	6.57	10.06	10.19	0.29	1.87	0.36
RT1	5	KATI22	Q10	150.16	4.44	8.36	8.39	0.47	1.02	0.52
RT1	4.95			Lat Struct						
RT1	4.88			Lat Struct						
RT1	4.8			Lat Struct						
RT1	4.7			Lat Struct						
RT1	4.54		Q10	150.39	2.75	6.99	7.16	0.25	1.98	0.33
RT1	4.53	O13		Culvert						
RT1	4.52		Q10	150.39	2.75	6.96	7.14	0.25	2.04	0.34
RT1	4.5			Lat Struct						
RT1	4.4			Lat Struct						
RT1	4.36		Q10	150.39	2.18	6.50	6.70	0.16	2.09	0.30
RT1	4.35	O14		Culvert						
RT1	4.34		Q10	150.39	2.18	6.48	6.69	0.16	2.11	0.30
RT1	4.3			Lat Struct						
RT1	4.25			Lat Struct						
RT1	4.2	Amont O17-O18	Q10	150.95	1.62	6.09	6.32	0.16	2.15	0.03
RT1	4.1	O17-O18		Culvert						
RT1	4	KATI25	Q10	150.95	1.62	6.04	6.29	0.15	2.19	
RT1	3.2		Q10	150.95	-0.43	3.98	4.04	0.24	1.11	
aval intermédia	3	KATI27	Q10	167.99	-0.43	3.94	4.02	0.25	1.29	
aval intermédia	2	KATI28	Q10	167.99	-1.18	2.96	3.12	0.24	1.75	0.17
aval	1.5		Q10	182.19	-1.21	2.27	2.40	0.29	1.75	0.16

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
aval	1	KATI35	Q10	182.19	-1.58	0.86	1.50	0.40	3.58	
aval	0.1	Profil fictif	Q10	182.19	-1.00	1.10	1.10		0.18	

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affl 1 amont RD	2		Q10	10.90	28.15	29.60	29.78	0.36	2.00	0.40
Affl 1 amont RD	1	KATI7	Q10	10.90	28.15	29.44	29.74	0.36	2.53	0.47
Affl 2 amont RD	2	KATI14	Q10	13.30	35.96	37.24	37.39		1.72	
Affl 2 amont RD	1	KATI15	Q10	13.30	20.41	20.79	20.90		1.42	
Affl 5 aval RG	2	KATI32	Q10	8.80	6.48	6.81	6.83		0.66	
Affl 5 aval RG	1	KATI33	Q10	8.80	2.75	3.77	3.78	0.04	0.26	0.05
Affl 3 aval RG	5	KATI23	Q10	24.30	7.83	8.35	8.37		0.59	
Affl 3 aval RG	4	KATI24	Q10	24.30	5.36	7.25	7.27	0.25	0.76	0.11
Affl 3 aval RG	3.2		Q10	24.30	3.74	6.39	6.39	0.04	0.13	0.04
Affl 3 aval RG	3.1	O15		Culvert						
Affl 3 aval RG	3		Q10	24.30	3.60	6.39	6.39	0.03	0.11	0.04
Affl 3 aval RG	2.2	Amont O16	Q10	23.74	3.03	6.39	6.39	0.03	0.07	0.03
Affl 3 aval RG	2.1	O16		Culvert						
Affl 3 aval RG	2	KATI25	Q10	23.74	2.24	4.86	4.86	0.13	0.42	0.09
Affl 4 aval RG	4.2	Amont O21	Q10	28.60	12.59	15.45	15.48	0.11	0.75	0.12
Affl 4 aval RG	4.1	O21		Culvert						
Affl 4 aval RG	4	KATI29	Q10	28.60	12.59	15.45	15.47	0.16	0.73	0.17
Affl 4 aval RG	3.2	Amont O22	Q10	28.60	10.29	15.45	15.45	0.10	0.25	0.10
Affl 4 aval RG	3.1	O22		Culvert						
Affl 4 aval RG	3	KATI30	Q10	28.60	9.51	11.56	11.92	0.61	2.77	
Affl 4 aval RG	2	KATI31	Q10	28.60	9.00	9.57	9.76		1.94	
Affl 4b aval RG	1.2	Amont O23	Q10	33.00	0.12	3.73	3.74	0.15	0.54	0.18
Affl 4b aval RG	1.1	O23		Culvert						
Affl 4b aval RG	1	KATI34	Q10	33.00	0.12	2.68	2.74	0.25	1.40	0.40

CRUE DE FREQUENCE CENTENNALE

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Païta amont1	32	CARI 1	Q100	204.80	133.93	136.31	137.20	1.84	6.72	1.54
Païta amont1	31	CARI2	Q100	204.80	123.80	127.49	128.30	0.73	4.51	0.54
Païta amont1	30	CARI 2a	Q100	204.80	115.13	118.86	119.94	1.13	4.93	0.55
Païta amont1	29	CARI3	Q100	204.80	105.48	109.58	111.16	0.45	5.57	0.42
Païta amont1	28	CARI3a	Q100	204.80	102.78	107.06	108.31		4.97	0.20
Païta amont1	27	CARI4	Q100	222.80	93.40	97.09	98.30		4.88	0.22
Païta amont1	26	CARI5	Q100	222.80	82.52	86.35	87.52	0.88	4.98	0.43
Païta amont1	25	CARI6	Q100	222.80	71.30	74.99	76.35	0.68	5.48	1.06
Païta amont1	24.2	Amont O6	Q100	222.80	67.00	70.76	71.34	0.24	3.54	0.48
Païta amont1	24.1	O6		Culvert						
Païta amont1	24	CARI7	Q100	222.80	66.36	70.53	71.33	0.46	4.40	0.67
Païta amont1	23	CARI8	Q100	240.90	62.40	66.97	68.98	1.18	6.87	1.31
Païta amont2	22	CARI29	Q100	373.90	61.02	65.46	67.03		5.81	1.22
Païta amont2	21	CARI30	Q100	373.90	53.57	58.89	60.68	1.16	6.64	1.16
Païta amont2	20	CARI31	Q100	373.90	46.91	52.55	53.59		5.62	1.32
Païta amont2	19	CARI32	Q100	387.90	41.90	45.43	45.72	0.92	3.75	0.67
Païta amont2	18	CARI33	Q100	387.90	38.60	41.85	42.24	0.98	4.24	1.10
Païta amont2	17	CARI34	Q100	387.90	31.36	33.97	34.02	0.66	2.12	0.60
Païta amont2	16	CARI35	Q100	401.80	28.30	30.83	31.31	0.90	5.79	1.39
Païta centre	15	CARI43	Q100	511.50	24.07	26.72	26.82	0.50	2.08	1.19
Païta centre	14	CARI44	Q100	511.50	20.37	23.69	23.80	0.29	1.07	1.56
Païta centre	13	CARI45	Q100	579.90	16.76	20.60	20.71	0.81	2.08	0.50
Païta centre	12	CARI46	Q100	579.90	14.24	19.32	19.47	1.27	3.05	0.94
centre2	11	CARI49	Q100	582.50	11.19	18.01	18.06	0.63	1.80	0.53
centre2	10	CARI50	Q100	582.50	10.85	17.45	17.56	1.11	2.09	0.32
centre2	9.5	O8+O9		Culvert						
centre2	9	CARI 52	Q100	582.50	10.10	16.62	16.88	1.28	3.25	
centre2	8	KARI32a	Q100	582.50	9.11	15.30	15.49	0.77	3.02	0.86
centre2	7	KARI33	Q100	600.00	7.16	13.90	14.04	0.57	2.33	0.76
aval	6.2	Amont O12	Q100	1050.00	5.51	12.92	13.02	0.86	2.47	0.45
aval	6.1	O12		Bridge						
aval	6	KARI34	Q100	1050.00	5.51	12.86	12.97	0.90	2.54	0.45
aval	5	KATI 21	Q100	1050.00	2.71	11.16	11.31	1.22	2.48	1.24
aval	4.9			Lat Struct						
aval	4.75			Lat Struct						
aval	4.6			Lat Struct						
aval	4.4			Lat Struct						
aval	4.25			Lat Struct						
aval	4.1			Lat Struct						
aval	4	KATI22	Q100	974.67	2.09	9.90	10.07	0.76	2.49	0.25
aval	3.95			Lat Struct						
aval	3.9			Lat Struct						
aval	3.8			Lat Struct						
aval	3.7			Lat Struct						
aval	3.65			Lat Struct						
aval	3.55			Lat Struct						
aval	3.5			Lat Struct						
aval	3.4			Lat Struct						
aval	3.3			Lat Struct						
aval	3.25			Lat Struct						
aval	3.2	Amont O19	Q100	875.15	0.61	8.97	9.15	0.38	2.11	
aval	3.1	O19		Culvert						
aval	3	KATI25	Q100	875.15	0.61	8.43	8.74	0.34	2.62	
aval	2.9			Lat Struct						
aval	2.7			Lat Struct						
aval	2.6			Lat Struct						
aval	2	KARI35	Q100	869.75	0.68	7.65	7.79	0.94	2.29	0.43
aval	1	KARI38	Q100	869.75	-0.40	5.83	6.04	0.65	2.77	0.79
aval	0.1	profil fictif	Q100	869.75	-1.00	1.40	1.43		0.73	

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affluent 12	7.2	Amont O2	Q100	57.60	142.77	146.87	146.99	0.43	1.76	0.39
Affluent 12	7.1	O2		Bridge						
Affluent 12	7	CARI9	Q100	57.60	142.77	145.27	146.20		4.27	
Affluent 12	6	CARI10	Q100	57.60	121.03	123.30	123.96	1.05	3.95	0.81
Affluent 121	2	CARI11	Q100	105.70	153.87	156.51	157.38	1.05	4.26	
Affluent 121	1.2	Amont O3	Q100	105.70	136.70	138.82	138.98	0.60	1.92	0.34
Affluent 121	1.1	O3		Culvert						
Affluent 121	1	CARI12	Q100	105.70	134.00	136.29	137.05		3.90	0.76
Affluent 12 aval	5	CARI13	Q100	139.30	108.76	111.99	112.86	0.96	5.24	1.17
Affluent 12 aval	4.2	Amont O4	Q100	139.30	98.03	100.52	101.25	0.55	3.98	0.47
Affluent 12 aval	4.1	O4		Culvert						
Affluent 12 aval	4	CARI14	Q100	139.30	97.16	99.86	100.87	0.36	4.47	0.06
Affluent 12 aval	3	CARI15	Q100	139.30	93.36	97.29	98.48	0.98	5.21	0.90
Affluent 12 aval	2	CARI16	Q100	144.10	79.26	82.63	83.71	0.02	4.66	0.67
Affluent 12 aval	1	CARI17	Q100	144.10	68.29	71.31	72.37		4.55	
Affluent 1	5	CARI24	Q100	46.00	97.80	99.70	100.21		3.18	
Affluent 1	4	CARI25	Q100	46.00	86.28	87.86	88.31		2.95	
Affluent 1	3	CARI26	Q100	46.00	76.30	79.06	79.58	1.05	3.81	0.95
Affluent 11	6.2	Amont O1	Q100	45.30	119.70	122.46	122.74	0.83	2.82	0.52
Affluent 11	6.1	O1		Bridge						
Affluent 11	6	CARI18	Q100	45.30	119.70	122.16	122.65	0.96	3.60	0.67
Affluent 11	5	CARI19	Q100	45.30	108.15	109.99	110.52		3.21	
Affluent 11	4	CARI20	Q100	67.40	93.01	96.16	96.70	0.61	3.85	1.08
Affluent 11	3.2	Amont O5	Q100	67.40	85.92	90.39	90.42	0.32	0.93	0.11
Affluent 11	3.1	O5		Culvert						
Affluent 11	3	CARI21	Q100	67.40	84.72	87.12	87.80	0.37	3.67	
Affluent 11	2	CARI22	Q100	67.40	80.25	82.95	83.68	0.33	3.81	0.51
Affluent 11	1	CARI23	Q100	67.40	69.90	74.24	74.38	0.17	1.64	
Affluent 2	8	CARI36a	Q100	115.10	84.85	88.04	88.36	0.73	3.30	1.20
Affluent 2	7	CARI36	Q100	115.10	76.52	79.59	79.91	0.73	3.05	0.87
Affluent 2	6.2	Amont O7	Q100	115.10	73.14	75.73	76.18	0.70	3.23	0.47
Affluent 2	6.1	O7		Culvert						
Affluent 2	6	CARI37	Q100	115.10	72.54	75.17	75.61	0.74	3.23	0.51
Affluent 2	5	CARI38	Q100	115.10	37.21	40.91	41.47		3.42	0.85
Affluent 2	4	CARI39	Q100	115.10	31.57	35.49	35.87	0.92	3.45	0.74
Affluent 2	3	CARI40	Q100	115.10	29.30	32.93	33.17	0.61	2.65	0.55
Affluent 2	2	CARI41	Q100	194.30	26.66	30.52	30.66	0.81	2.33	0.69
Affluent 2	1	CARI42	Q100	194.30	24.47	28.83	28.90	0.58	1.73	0.58
Affluent 1 inter	2.6	Amont O5b	Q100	95.90	67.47	74.17	74.27	0.28	1.49	0.37
Affluent 1 inter	2.5	O5b		Culvert						
Affluent 1 inter	2	CARI27	Q100	95.90	67.47	70.47	71.57	0.74	4.67	0.69
Affluent 1 aval	1.7		Q100	203.20	63.38	67.35	68.01	1.31	4.48	1.25
Affluent 1 aval	1	CARI28	Q100	203.20	63.38	67.32	67.99	1.33	4.53	1.26
Affluent 3	2	CARI47	Q100	12.60	18.52	19.44	19.47		0.77	
Affluent 3	1	CARI48	Q100	12.60	16.02	18.80	18.80		0.22	

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Païta amont	30	KARI1	Q100	211.10	113.98	117.25	118.55		5.27	1.04
Païta amont	29	KARI2	Q100	211.10	100.67	102.57	103.02		2.95	0.36
Païta amont	28	KARI3	Q100	211.10	86.93	90.89	91.86	0.74	4.65	0.26
Païta amont	27	KARI4	Q100	211.10	77.58	80.95	81.61	0.59	4.64	0.99
Païta amont	26	KARI5	Q100	211.10	71.94	74.97	75.73	0.51	4.01	0.51
Païta amont	25	KARI6	Q100	211.10	64.55	67.52	68.16	0.81	4.33	0.69
Païta amont	24	KARI7	Q100	249.10	57.70	61.58	62.40	0.75	4.40	0.58
Païta amont	23	KARI12	Q100	249.10	53.04	55.32	55.73	0.68	4.30	0.97
Païta amont	22.2	O9amont	Q100	249.10	51.01	53.57	53.76	0.46	2.40	0.41
Païta amont	22.15	O9		Culvert						
Païta amont	22.1		Q100	249.10	50.37	53.54	53.62	0.35	1.68	0.31
Païta 1	22	KARI13	Q100	454.30	50.37	53.33	53.60	0.83	3.10	0.72
Païta 1	21	KARI14	Q100	454.30	44.61	48.84	49.63	1.24	4.58	0.48
Païta2	20	KARI15	Q100	477.10	40.89	45.41	45.64	0.75	3.22	0.78
Païta2	19	KARI17	Q100	477.10	37.67	41.51	41.80	1.11	3.91	1.15
Païta2	18	KARI18	Q100	477.10	34.13	37.90	38.00	0.73	2.13	
Païta2	17	KARI19	Q100	477.10	31.32	35.20	35.31	0.90	2.96	
Païta 3	16	KARI24	Q100	600.20	29.15	32.55	32.61	0.82	1.85	0.58
Païta 3	15.2	Amont O11	Q100	600.20	26.11	29.95	30.07	0.91	3.02	1.06
Païta 3	15.1	O11		Culvert						
Païta 3	15	KARI25	Q100	600.20	26.11	29.93	30.05	0.94	3.08	1.08
Païta 3	14	KARI26	Q100	600.20	22.48	27.63	27.94	0.86	3.53	0.93
Païta 3	13	KARI27	Q100	639.90	20.83	26.68	26.70	0.51	1.46	0.48
Païta 3	12	KARI28	Q100	639.90	19.67	24.99	25.42	1.58	4.22	1.34
Païta 3	11	KARI29	Q100	650.00	16.95	22.58	23.12	1.16	4.24	1.01
Païta 3	10	KARI30 - Amont O	Q100	650.00	13.64	20.51	20.71	0.60	2.44	0.48
Païta 3	9.5	O10-O11		Culvert						
Païta 3	9	KARI32	Q100	650.00	13.52	19.35	20.16	1.18	4.75	
Païta 3	8	KARI32a	Q100	650.00	11.20	16.65	16.85	1.09	3.02	0.85
Païta 3	7	KARI33	Q100	650.00	9.05	14.56	15.05	0.16	3.95	1.20

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affluent 12	1.1		Q100	76.10	56.97	59.67	60.22	0.68	3.36	0.52
Affluent 12	1	KARI11 partie ga	Q100	76.10	56.97	59.40	60.17	0.73	3.93	0.49
Affluent 1amont	4	KARI8	Q100	253.30	78.06	81.84	82.32	1.17	5.09	1.44
Affluent 1amont	3	KARI9	Q100	253.30	69.86	73.58	74.45	1.53	5.43	1.65
Affluent 1amont	2	KARI10	Q100	253.30	62.02	66.48	67.16	1.56	5.23	1.82
Affluent 1amont	1	KARI11	Q100	253.30	57.01	60.38	60.75	1.47	4.41	1.31
Affluent 1	0.2	KARI12 partie ga	Q100	290.60	53.26	56.87	57.34	1.00	4.56	0.86
Affluent 1	0.16	Amont O8	Q100	290.60	53.06	56.34	57.05	1.15	5.42	0.95
Affluent 1	0.15	O8		Culvert						
Affluent 1	0.14	KARI12 partie ga	Q100	290.60	52.96	56.25	56.95	1.15	5.42	0.95
Affluent 1	0.1	KARI23 partie ga	Q100	290.60	50.37	53.34	53.61	0.59	2.71	0.52
Affluent 2	2.2	Amont O10	Q100	42.00	45.01	47.51	47.52	0.18	0.31	0.13
Affluent 2	2.1	O10		Culvert						
Affluent 2	2	KARI16	Q100	42.00	45.01	46.80	46.81	0.26	0.49	0.20
Affluent 3	4	KARI20	Q100	130.90	59.25	62.88	63.42	3.58	0.68	2.85
Affluent 3	3	KARI21	Q100	130.90	48.95	52.10	52.45	2.99	1.24	2.81
Affluent 3	2	KARI22	Q100	130.90	40.24	43.47	43.95	3.46	1.38	3.93
Affluent 3	1	KARI23	Q100	130.90	35.80	37.52	37.87	2.78	0.70	0.59

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Amont	21	KATI1	Q100	204.10	50.23	54.14	54.62		3.05	0.20
Amont	19.2	Amont O1	Q100	228.50	40.70	44.01	44.29	0.95	2.85	0.67
Amont	19.1	O1		Culvert						
Amont	19	KATI3	Q100	228.50	39.61	43.14	43.77	1.01	3.87	0.59
Amont	18	KATI4	Q100	228.50	35.32	39.58	40.07	0.78	3.42	1.00
Amont	17	KATI5	Q100	228.50	32.65	37.03	37.46	0.77	3.44	0.84
Amont	16	KATI6	Q100	228.50	27.85	31.95	33.26	1.38	5.21	
Amont intermédia	15.2	Amont O2	Q100	235.90	22.88	27.98	28.12	0.18	1.63	0.17
Amont intermédia	15.1	O2		Culvert						
Amont intermédia	15	KATI8	Q100	235.90	22.88	27.36	27.61		2.21	
Amont intermédia	14	KATI10	Q100	235.90	19.04	24.12	24.45	0.66	2.85	0.65
Amont intermédia	13	KATI11	Q100	235.90	17.50	22.00	22.13	0.71	2.25	0.67
Amont intermédia	12.2	amont O5	Q100	235.90	16.58	20.33	20.55	0.92	2.81	0.79
Amont intermédia	12.1	O5		Culvert						
Amont intermédia	12	KATI13	Q100	235.90	16.58	20.29	20.53	0.93	2.87	0.80
RT1	11	KATI16	Q100	260.90	13.66	18.87	18.91	0.34	1.51	0.51
RT1	10.2	amont O6	Q100	260.90	12.17	18.01	18.12	0.48	1.84	0.40
RT1	10.1	O6		Culvert						
RT1	10	KATI17	Q100	260.90	12.17	17.24	17.56	0.63	2.88	0.59
RT1	9.2	amont O7	Q100	260.90	11.76	17.09	17.10	0.23	0.73	0.24
RT1	9.1	O7		Culvert						
RT1	9	KATI18	Q100	260.90	11.76	16.08	16.14	0.34	1.26	0.46
RT1	8	KATI19	Q100	260.90	10.21	14.36	14.44	0.60	2.01	
RT1	7.125		Q100	260.90	7.37	11.93	12.02	0.61	1.83	0.31
RT1	7.11	O7		Culvert						
RT1	7.1		Q100	260.90	7.37	11.93	12.02	0.61	1.83	0.31
RT1	7	KATI20	Q100	300.00	6.97	11.76	11.83	0.59	1.70	0.33
RT1	6.96296		Q100	300.00	6.95	11.72	11.80	0.59	1.76	0.34
RT1	6.95	O6		Culvert						
RT1	6.94		Q100	300.00	6.95	11.72	11.79	0.59	1.77	0.34
RT1	6.81481		Q100	300.00	6.90	11.57	11.66	0.59	1.90	0.34
RT1	6.8	O5		Culvert						
RT1	6.79		Q100	300.00	6.90	11.56	11.66	0.59	1.91	0.34
RT1	6.70370		Q100	300.00	6.85	11.46	11.55	0.58	1.93	0.36
RT1	6.69	O4		Culvert						
RT1	6.68		Q100	300.00	6.85	11.44	11.54	0.59	1.97	0.36
RT1	6.42		Q100	300.00	6.73	11.08	11.18	0.61	1.99	0.40
RT1	6.41	O3		Culvert						
RT1	6.40740		Q100	300.00	6.73	11.05	11.17	0.62	2.06	0.41
RT1	6.31		Q100	300.00	6.69	10.92	11.03	0.64	2.02	0.43
RT1	6.3	O2		Culvert						
RT1	6.29629		Q100	300.00	6.69	10.92	11.02	0.65	2.02	0.43
RT1	6.24		Q100	300.00	6.66	10.84	10.94	0.64	1.98	0.44
RT1	6.23			Culvert						
RT1	6.22222		Q100	300.00	6.66	10.81	10.92	0.67	2.03	0.44
RT1	6	KATI21	Q100	300.00	6.57	10.48	10.60	0.48	2.15	0.53
RT1	5	KATI22	Q100	375.33	4.44	8.99	9.03	0.58	1.28	0.59
RT1	4.95			Lat Struct						
RT1	4.88			Lat Struct						
RT1	4.8			Lat Struct						
RT1	4.7			Lat Struct						
RT1	4.54		Q100	429.22	2.75	7.85	7.97	0.49	2.18	0.51
RT1	4.53	O13		Culvert						
RT1	4.52		Q100	429.22	2.75	7.84	7.96	0.49	2.20	0.51
RT1	4.5			Lat Struct						
RT1	4.4			Lat Struct						
RT1	4.36		Q100	388.44	2.18	7.58	7.66	0.41	1.79	0.41
RT1	4.35	O14		Culvert						
RT1	4.34		Q100	388.44	2.18	7.58	7.65	0.41	1.81	0.42
RT1	4.3			Lat Struct						
RT1	4.25			Lat Struct						
RT1	4.2	Amont O17-O18	Q100	361.02	1.62	7.49	7.52	0.33	1.33	0.33
RT1	4.1	O17-O18		Culvert						
RT1	4	KATI25	Q100	361.02	1.62	6.90	7.05	0.41	2.21	0.44
RT1	3.2		Q100	366.42	-0.43	5.25	5.28	0.28	0.95	0.19
aval intermédia	3	KATI27	Q100	515.35	-0.43	5.20	5.27	0.40	1.40	0.27
aval intermédia	2	KATI28	Q100	515.35	-1.18	3.98	4.53	0.34	3.41	0.31
aval	1.5		Q100	543.85	-1.21	3.27	3.40	0.41	2.22	0.34

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
aval	1	KATI35	Q100	543.85	-1.58	2.32	2.79	0.63	3.66	0.41
aval	0.1	Profil fictif	Q100	543.85	-1.00	1.40	1.41		0.46	

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev	Vel Left	Vel Chnl	Vel Right
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
Affl 1 amont RD	2		Q100	21.80	28.15	29.97	30.21	0.63	2.50	0.56
Affl 1 amont RD	1	KATI7	Q100	21.80	28.15	29.82	30.17	0.68	2.98	0.64
Affl 2 amont RD	2	KATI14	Q100	26.60	35.96	37.67	37.91		2.17	
Affl 2 amont RD	1	KATI15	Q100	26.60	20.41	20.92	21.07		1.73	
Affl 5 aval RG	2	KATI32	Q100	17.70	6.48	6.91	6.95		0.83	
Affl 5 aval RG	1	KATI33	Q100	17.70	2.75	4.11	4.11	0.07	0.31	0.06
Affl 3 aval RG	5	KATI23	Q100	48.70	7.83	8.57	8.60		0.70	
Affl 3 aval RG	4	KATI24	Q100	94.33	5.36	7.66	7.69	0.40	1.09	0.29
Affl 3 aval RG	3.2		Q100	135.11	3.74	7.52	7.52	0.10	0.26	0.11
Affl 3 aval RG	3.1	O15		Culvert						
Affl 3 aval RG	3		Q100	135.11	3.60	7.52	7.52	0.09	0.25	0.11
Affl 3 aval RG	2.2	Amont O16	Q100	162.53	3.03	7.51	7.51	0.10	0.27	0.11
Affl 3 aval RG	2.1	O16		Culvert						
Affl 3 aval RG	2	KATI25	Q100	162.53	2.24	5.79	5.80	0.28	0.80	0.26
Affl 4 aval RG	4.2	Amont O21	Q100	57.30	12.59	15.75	15.82	0.22	1.25	0.25
Affl 4 aval RG	4.1	O21		Culvert						
Affl 4 aval RG	4	KATI29	Q100	57.30	12.59	15.75	15.81	0.32	1.18	0.35
Affl 4 aval RG	3.2	Amont O22	Q100	57.30	10.29	15.75	15.75	0.18	0.43	0.16
Affl 4 aval RG	3.1	O22		Culvert						
Affl 4 aval RG	3	KATI30	Q100	57.30	9.51	12.03	12.44	1.10	3.23	0.22
Affl 4 aval RG	2	KATI31	Q100	57.30	9.00	9.81	10.08		2.29	
Affl 4b aval RG	1.2	Amont O23	Q100	66.00	0.12	4.02	4.04	0.27	0.90	0.30
Affl 4b aval RG	1.1	O23		Culvert						
Affl 4b aval RG	1	KATI34	Q100	66.00	0.12	3.68	3.71	0.32	1.12	0.37