

HEC-RAS Plan: 100 ans Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
CS1	26	COU 26	Q100	17.00	9.70	11.36	11.53	0.69	2.67	0.62
CS1	25	COU 25	Q100	17.00	3.84	4.59	4.70	0.68	3.00	0.96
CS1	24.9		Q100	17.00	2.60	4.11	4.12	0.19	0.60	0.22
CS1	23.9		Q100	17.00	2.60	3.85	4.09	0.55	3.00	1.20
CS1	23.85			Lat Struct						
CS1	23.8		Q100	1.19	1.84	2.72	2.72	0.03	0.30	0.13
CS1	23.7	OH ø600		Culvert						
CS1	23.6		Q100	1.19	1.65	2.72	2.72	0.06	0.23	0.07
CS1	23.5		Q100	1.19	1.50	2.72	2.72	0.05	0.19	0.06
CS1	23.4		Q100	1.19	1.04	2.72	2.72	0.04	0.14	0.04
CS1	23.3	2 OH ø600		Culvert						
CS1	23.2		Q100	1.19	0.88	2.71	2.72	0.03	0.18	0.04
CS1	23.1		Q100	1.19	1.27	2.71	2.72	0.04	0.25	0.05
CS1	23	COU 23	Q100	1.19	1.18	2.71	2.71	0.02	0.06	
CS1	22.9		Q100	1.19	0.84	2.71	2.71	0.02	0.06	0.00
BRAS DROIT	24.5		Q100	0.05	1.47	3.57	3.57		0.00	
BRAS DROIT	24	COU 24	Q100	15.86	1.28	2.98	3.46	0.97	3.30	0.56
BRAS DROIT	23.9		Q100	15.86	0.69	2.70	2.71	0.14	0.57	0.06
CS1 aval 2	22.5		Q100	21.00	0.69	2.68	2.71	0.19	0.77	0.08
CS1 aval 2	22.4	OH14		Culvert						
CS1 aval 2	22.3		Q100	21.00	0.57	1.40	1.68		2.33	

HEC-RAS Plan: 100 ans River: COULEE SUD 2 Reach: COU 27 à COU 29 Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
COU 27 à COU 29	29	COU 29	Q100	21.00	25.83	26.73	27.03		2.44	
COU 27 à COU 29	28	COU 28	Q100	25.00	13.56	14.17	14.44		2.29	
COU 27 à COU 29	27.2		Q100	25.00	6.80	8.96	8.97		0.48	
COU 27 à COU 29	27.1	OH16		Culvert						
COU 27 à COU 29	27	COU 27	Q100	25.00	5.72	6.60	6.75		1.71	
COU 27 à COU 29	26.9		Q100	25.00	2.83	5.22	5.23		0.42	0.01
COU 27 à COU 29	26.8	OH15		Culvert						
COU 27 à COU 29	26.7		Q100	25.00	2.35	3.10	3.34		2.19	

HEC-RAS Plan: 100 ans River: COULEE SUD2-3 Reach: COU 30 à COU 31 Profile: Q100

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
COU 30 à COU 31	31 COU 31	Q100	7.00	18.21	18.74	18.95	1.43	2.83	
COU 30 à COU 31	30.2	Q100	7.00	9.48	11.75	11.77	0.09	0.51	0.02
COU 30 à COU 31	30.1 OH18		Culvert						
COU 30 à COU 31	30 COU 30	Q100	7.00	8.78	9.80	10.07		2.31	
COU 30 à COU 31	29.3	Q100	11.00	5.42	7.73	7.76	0.13	0.77	0.02
COU 30 à COU 31	29.25 OH17		Culvert						
COU 30 à COU 31	29.2	Q100	11.00	4.94	6.17	6.50		2.53	
COU 30 à COU 31	29.1	Q100	11.00	1.65	3.10	3.28		1.86	

HEC-RAS Plan: 100 ans River: COULEE SUD 3 Reach: COU 32 à COU 34 Profile: Q100

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
COU 32 à COU 34	34 COU 34	Q100	65.00	33.61	35.59	36.27		3.66	
COU 32 à COU 34	33 COU 33	Q100	65.00	16.39	18.81	19.64		4.04	
COU 32 à COU 34	32.6	Q100	65.00	12.98	15.33	16.11		3.91	
COU 32 à COU 34	32.2	Q100	65.00	9.18	12.16	12.42	0.26	2.34	0.52
COU 32 à COU 34	32.1 OH20		Culvert						
COU 32 à COU 34	32 COU 32	Q100	65.00	8.18	10.63	11.17		3.29	0.41
COU 32 à COU 34	31.9	Q100	70.00	4.04	6.91	7.26	0.28	2.71	0.56
COU 32 à COU 34	31.8 OH19 et OH21		Culvert						
COU 32 à COU 34	31.7	Q100	70.00	3.88	6.31	6.99		3.64	0.35

HEC-RAS Plan: 100 ans River: COULEE SUD 5 Reach: COU 36 à COU 37 Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
COU 36 à COU 37	37	COU 37	Q100	25.00	8.42	9.89	10.31		2.90	
COU 36 à COU 37	36	COU 36	Q100	25.00	6.97	9.87	9.99	0.08	0.53	1.80
COU 36 à COU 37	35.95		Q100	25.00	6.63	9.90	9.97	0.08	0.42	1.34
COU 36 à COU 37	35.9	OH24		Culvert						
COU 36 à COU 37	35.8		Q100	25.00	6.13	8.17	8.70		1.18	4.01
COU 36 à COU 37	35.7		Q100	25.00	4.00	6.10	6.39	0.16	2.37	1.56

HEC-RAS Plan: 100 ans River: COULEE SUD 6 Reach: COU 38 à COU 39 Profile: 100

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
COU 38 à COU 39	39	COU 39	100	8.00	13.26	14.40	14.79		2.77	
COU 38 à COU 39	38	COU 38	100	8.00	6.23	7.98	8.00	0.14	0.62	0.15
COU 38 à COU 39	37.9		100	8.00	6.00	7.98	7.99	0.12	0.48	0.13
COU 38 à COU 39	37.85	OH25		Culvert						
COU 38 à COU 39	37.8		100	8.00	5.76	6.80	6.91		1.49	

HEC-RAS Plan: COULEE SUD 7 Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
Creek	22	Profil 2	Q100	72.00	26.05	29.19	30.10		4.22	
Creek	20	profil 3	Q100	72.00	24.37	27.33	28.17		4.06	
Creek	18	Profil 5	Q100	72.00	22.81	25.58	26.41		4.03	
Creek	16	Profil 7	Q100	72.00	21.27	23.62	24.45		4.03	
Creek	14	Profil 9	Q100	72.00	19.74	22.12	22.96		4.06	
Creek	12	Profil 11	Q100	76.00	17.61	20.20	21.03		4.05	
Creek	10	Profil 13	Q100	76.00	16.36	18.67	19.45		3.92	
Creek	8	Profil 15	Q100	76.00	14.99	17.20	17.99		3.94	
Creek	6	Profil 17	Q100	76.00	14.29	16.13	16.36		2.13	
Creek	4	Profil 19	Q100	76.00	12.93	15.84	16.18	0.79	2.63	
Creek	2	Profil 21	Q100	76.00	12.02	15.83	16.05	0.79	2.27	0.67
Creek	1.5			Bridge						
Creek	1	Profil 21 aval p	Q100	76.00	12.02	14.78	15.51	0.77	3.88	0.97
Lit majeur	5		Q100	11.00	17.00	17.38	17.42		0.96	
Lit majeur	4		Q100	11.00	15.00	15.36	15.40		0.92	
Lit majeur	3		Q100	11.00	13.35	13.92	13.96		0.92	
Lit majeur	2		Q100	11.00	12.21	12.62	12.64		0.65	
Lit majeur	1		Q100	11.00	11.09	12.00	12.01		0.40	

HEC-RAS Plan: 100 ans Profile: Q100

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
COUS8_2	COUS8_2	43 COU 43	Q100	10.00	19.58	20.71	20.98		2.33	0.03
COUS8_2	COUS8_2	40.12	Q100	10.00	11.23	12.31	12.31	0.06	0.18	0.04
COUS8_1	COUS8_1	42 COU 42	Q100	13.00	19.91	20.85	21.10		2.21	
COUS8_1	COUS8_1	41 COU 41	Q100	20.00	14.01	14.62	14.63	0.28	0.76	0.17
COUS8_1	COUS8_1	40.11	Q100	20.00	11.23	12.31	12.31	0.17	0.26	0.05
COUS8_1	COUS8	40 COU 40	Q100	30.00	11.23	12.30	12.31	0.26	0.38	0.08
COUS8_1	COUS8	39.9	Q100	30.00	11.23	12.30	12.31	0.27	0.36	0.07
COUS8_1	COUS8	39.85 OH 26-27-28		Culvert						
COUS8_1	COUS8	39.8	Q100	30.00	9.63	12.28	12.28	0.08	0.15	0.04

HEC-RAS Plan: 100 ans River: COULEE SUD 9 Reach: COU 44 à COU 46 Profile: Q100

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
COU 44 à COU 46	46	COU 46	Q100	55.00	30.96	32.16	32.53		2.69	
COU 44 à COU 46	45	COU 45	Q100	74.00	15.99	18.45	19.02		3.34	
COU 44 à COU 46	44	COU 44	Q100	75.00	10.89	13.52	13.61	0.34	1.47	0.29
COU 44 à COU 46	43.9	OH29		Culvert						
COU 44 à COU 46	43.8		Q100	75.00	10.66	13.53	13.60	0.37	1.28	0.33

HEC-RAS Plan: 100 ans River: COULEE SUD 10 Reach: COU 47 à COU 48 Profile: Q100

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	E.G. Elev (m)	Vel Left (m/s)	Vel Chnl (m/s)	Vel Right (m/s)
COU 47 à COU 48	48 COU 48	Q100	34.00	15.59	17.54	17.73	0.52	2.51	0.33
COU 47 à COU 48	47 COU 47	Q100	34.00	12.40	15.31	15.32	0.09	0.29	0.11
COU 47 à COU 48	46.5	Q100	37.00	11.09	15.31	15.31	0.07	0.27	0.08
COU 47 à COU 48	46.45 OH30		Culvert						
COU 47 à COU 48	46.4	Q100	37.00	10.66	15.31	15.31	0.06	0.25	0.07