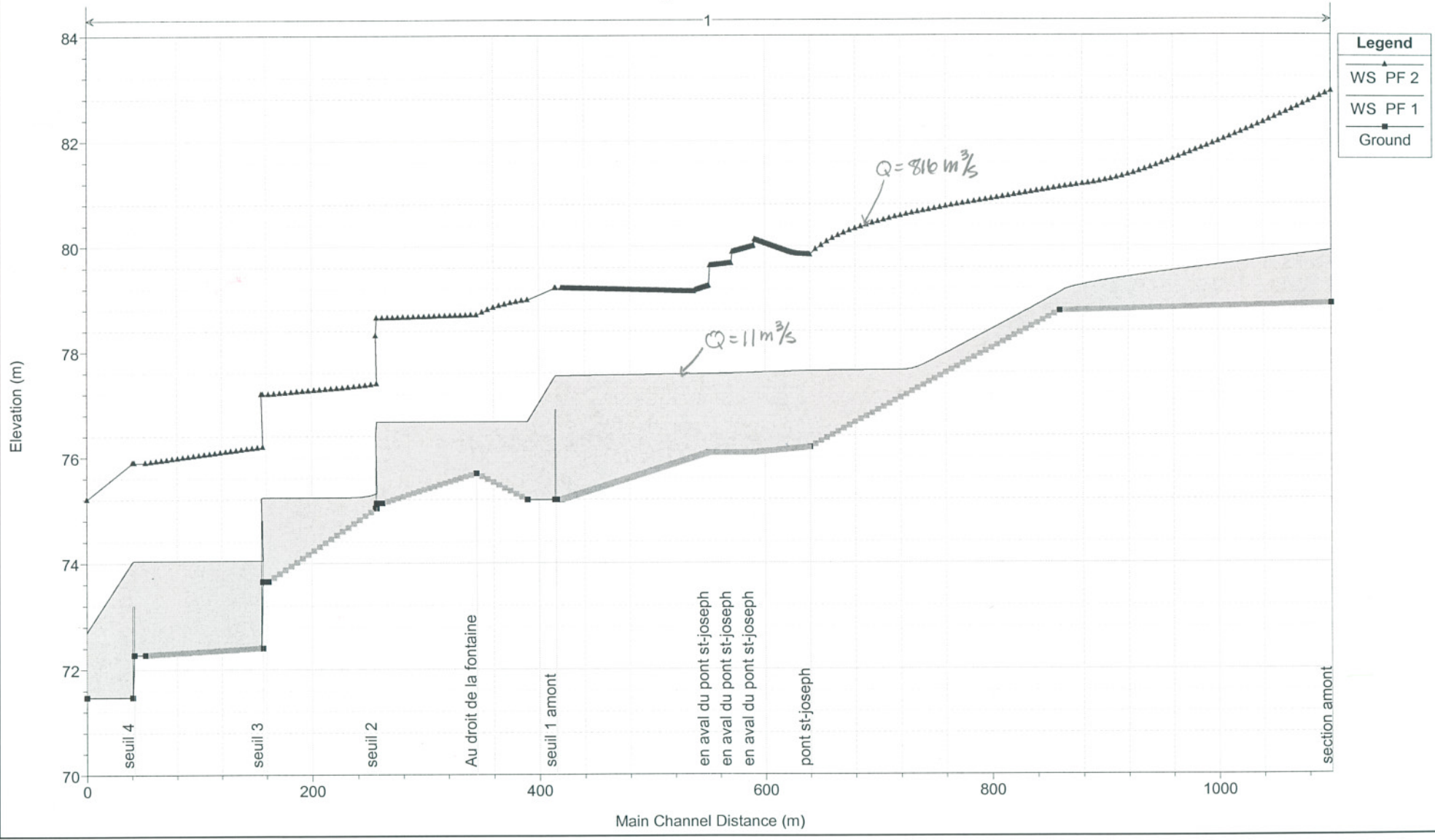


ANNEXE B
Résultats de simulation HEC-RAS
État actuel

Identification des éléments du tableau de simulation

River station	=	Numéro de section de rivière tel qu'identifié sur le plan joint en pochette
Q Total	=	Débit de la simulation
Min Ch El	=	Élévation minimale dans la section d'écoulement
W.S. Elev	=	Élévation du niveau de l'eau
ROB Elev	=	Élévation de la rive droite (dessus du mur dans le cas présent)
Crit W.S.	=	Profondeur critique de l'écoulement
E.G. Elev	=	Élévation de la ligne d'énergie
Vel Chnl	=	Vitesse moyenne d'écoulement dans la section
Flow Area	=	Surface d'écoulement
Top Width	=	Largeur d'écoulement au miroir

petite decharge Plan: Plan 01
 Petite Décharge simulation état actuel



Legend	
▲	WS PF 2
■	WS PF 1
■	Ground

TABLEAU B-1

RÉSULTATS DE SIMULATION - ETAT ACTUEL -

HEC-RAS Plan: Plan 01 River: PD Reach: 1

Reach	River Sta	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m ²)	Top Width (m)	Froude # Chl
1	10	7.00	78.90	79.91	79.58	79.95	0.002143	0.83	8.39	16.62	0.37
1	10	538.00	78.90	82.92	82.71	83.41	0.005599	3.22	180.76	117.15	0.75
1	9	7.00	78.77	79.12		79.19	0.011256	1.17	5.97	24.75	0.76
1	9	538.00	78.77	81.11		81.50	0.004686	2.79	193.02	114.03	0.68
1	8	7.00	76.18	77.63		77.64	0.000035	0.17	40.90	39.46	0.05
1	8	538.00	76.18	79.84		80.65	0.004721	4.01	134.42	45.48	0.74
1	7.9	9.00	76.08	77.60		77.60	0.000028	0.16	62.44	79.94	0.05
1	7.9	650.00	76.08	80.00		80.33	0.001682	2.70	261.07	85.56	0.46
1	7.8	11.00	76.08	77.59		77.59	0.000044	0.20	61.35	79.91	0.06
1	7.8	750.00	76.08	79.68		80.22	0.003202	3.49	233.40	84.80	0.62
1	7.7	11.00	76.08	77.58		77.58	0.000044	0.20	60.91	79.90	0.06
1	7.7	816.00	76.08	79.25		80.16	0.006490	4.51	197.21	83.79	0.87
1	7	11.00	75.19	77.55	75.62	77.55	0.000001	0.05	223.99	130.53	0.01
1	7	816.00	75.19	79.21	77.40	79.37	0.000853	1.77	462.26	150.33	0.32
1	6.8										
1			Inline Weir								
1	6.7	11.00	75.19	76.67		76.67	0.000012	0.10	114.56	119.73	0.03
1	6.7	816.00	75.19	78.98		79.17	0.001097	1.90	428.62	150.14	0.36
1	6	11.00	75.69	76.67		76.67	0.000040	0.15	74.38	100.19	0.05
1	6	816.00	75.69	78.70		79.05	0.002655	2.65	308.15	125.49	0.54
1	5.5	11.00	75.13	76.67	75.37	76.67	0.000007	0.08	141.32	128.07	0.02
1	5.5	816.00	75.13	78.64	77.18	78.85	0.001161	2.02	405.27	136.52	0.37
1	5.2										
1			Inline Weir								
1	5	11.00	75.03	75.31		75.37	0.010295	1.04	10.61	49.56	0.72
1	5	816.00	75.03	77.39		77.94	0.005739	3.28	249.09	133.59	0.77
1	4	11.00	73.65	75.24	74.12	75.24	0.000018	0.13	85.19	99.19	0.04
1	4	816.00	73.65	77.19	76.26	77.58	0.001796	2.77	297.12	111.04	0.53
1	3.5										
1			Inline Weir								
1	3	11.00	72.40	74.04		74.04	0.000020	0.15	72.07	70.65	0.05
1	3	816.00	72.40	76.19		76.68	0.002164	3.10	264.00	94.16	0.59
1	2	11.00	72.27	74.04	72.57	74.04	0.000007	0.11	104.25	77.49	0.03
1	2	816.00	72.27	75.89	74.94	76.43	0.002047	3.25	252.81	81.38	0.58
1	1.4										
1			Inline Weir								
1	1	11.00	71.47	72.70	71.81	72.70	0.000074	0.22	48.90	55.56	0.08
1	1	816.00	71.47	75.20	74.42	75.83	0.003416	3.52	233.09	77.56	0.64

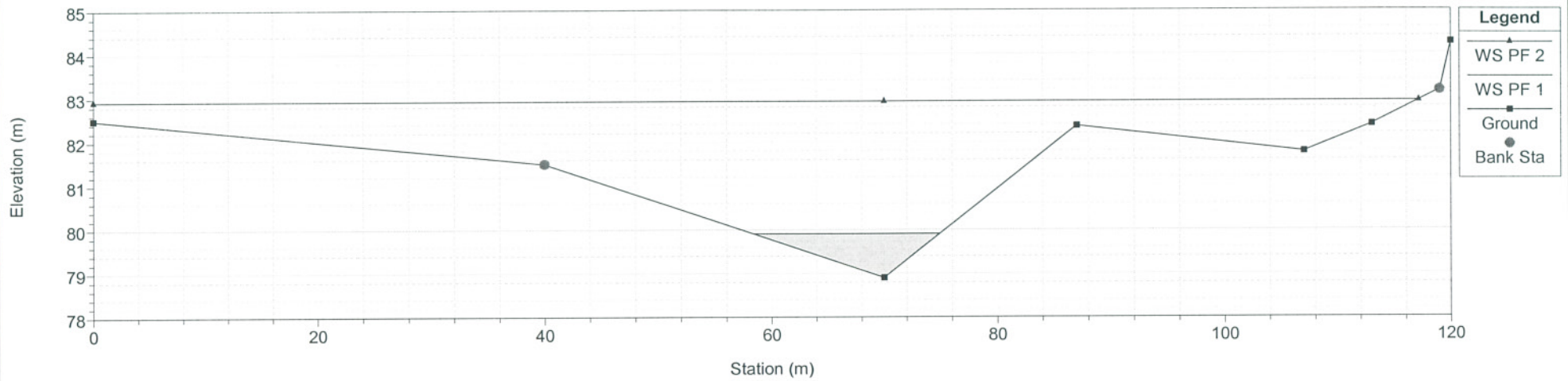
TABLEAU B-2

RÉSULTATS DE SIMULATION AU DRAIF DES SEUILS EN BÉTON

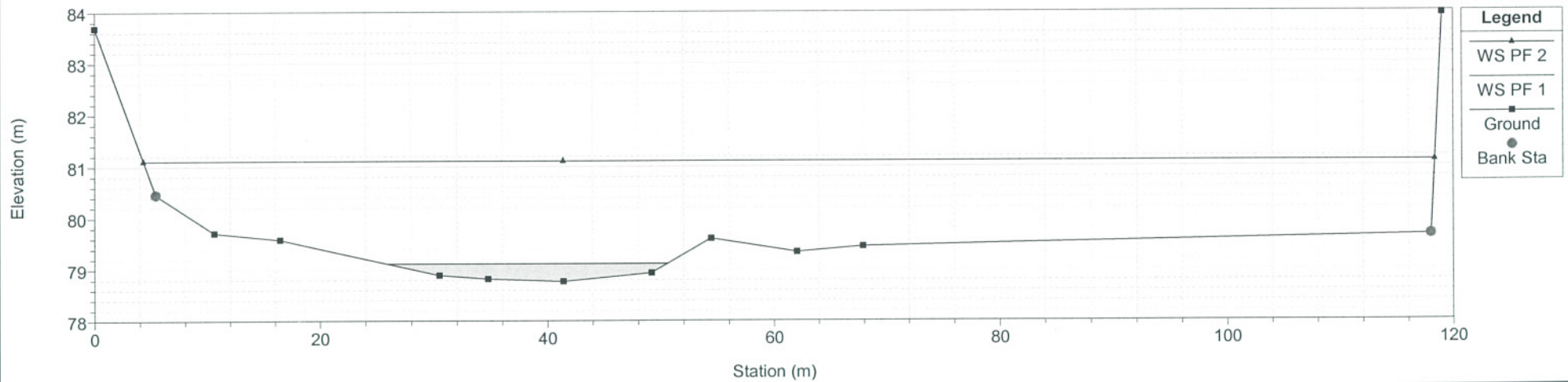
HEC-RAS Plan: Plan 01 River: PD Reach: 1

Reach	River Sta	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Q Total (m ³ /s)	Q Weir (m ³ /s)	Total Gate Flow (m ³ /s)
1	6.8	77.55	77.55	11.00	11.00	
1	6.8	79.37	79.21	816.00	816.00	
1	5.2	76.67	76.67	11.00	11.00	
1	5.2	78.85	78.64	816.00	816.00	
1	3.5	75.24	75.24	11.00	11.00	
1	3.5	77.58	77.19	816.00	816.00	
1	1.4	74.04	74.04	11.00	11.00	
1	1.4	76.43	75.89	816.00	816.00	

petite decharge Plan: Plan 01
 River = PD Reach = 1 RS = 10 section amont Petite Décharge simulation état actuel

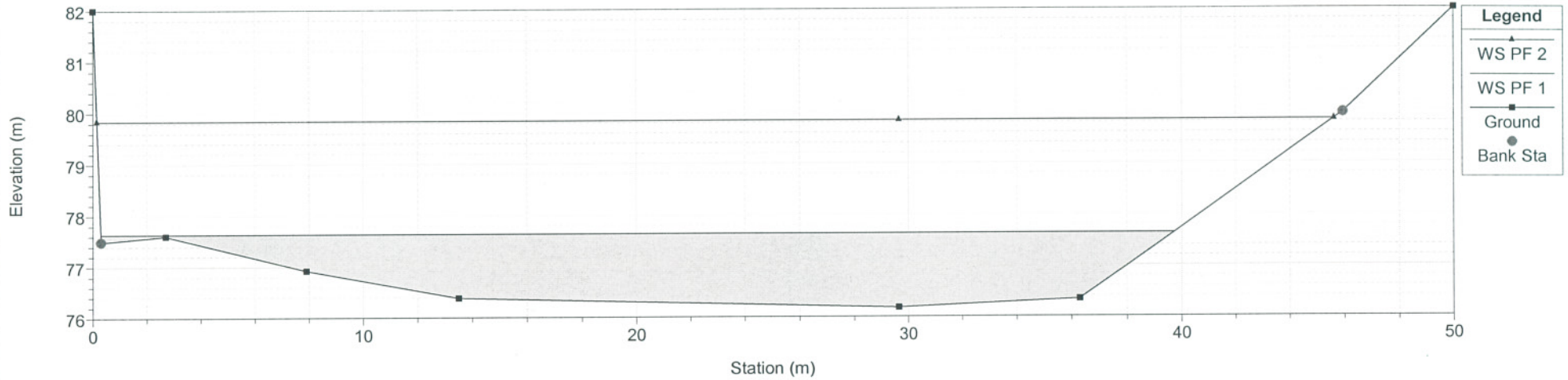


petite decharge Plan: Plan 01
 River = PD Reach = 1 RS = 9 Petite Décharge simulation état actuel



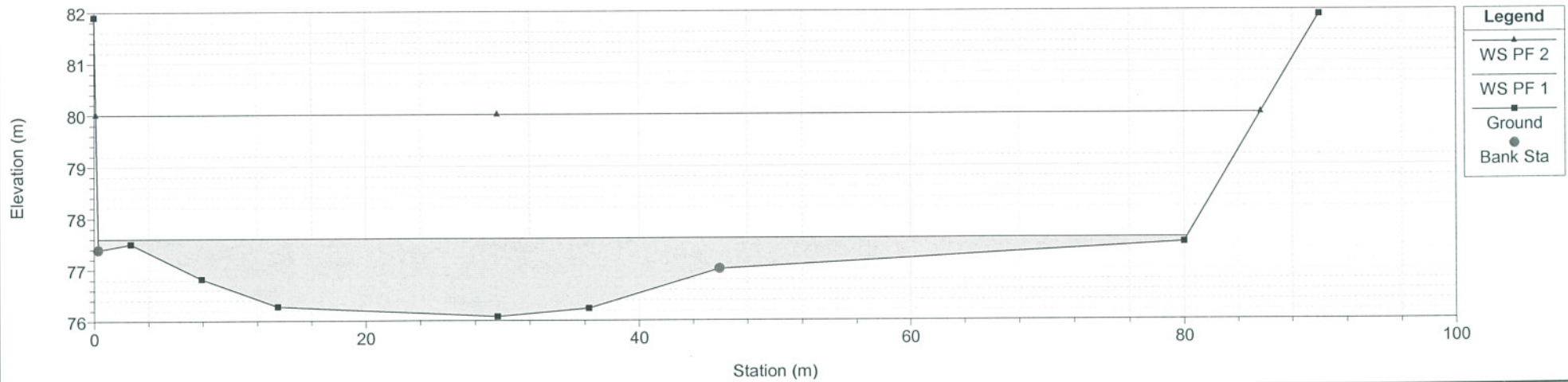
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 8 pont st-joseph Petite Décharge simulation état actuel



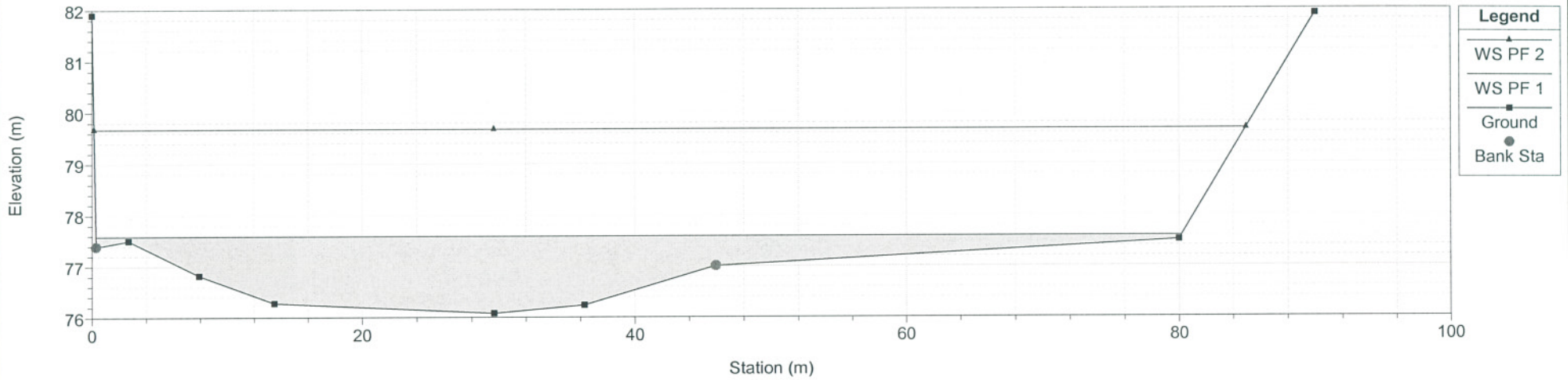
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 7.9 en aval du pont st-joseph Petite Décharge simulation état actuel



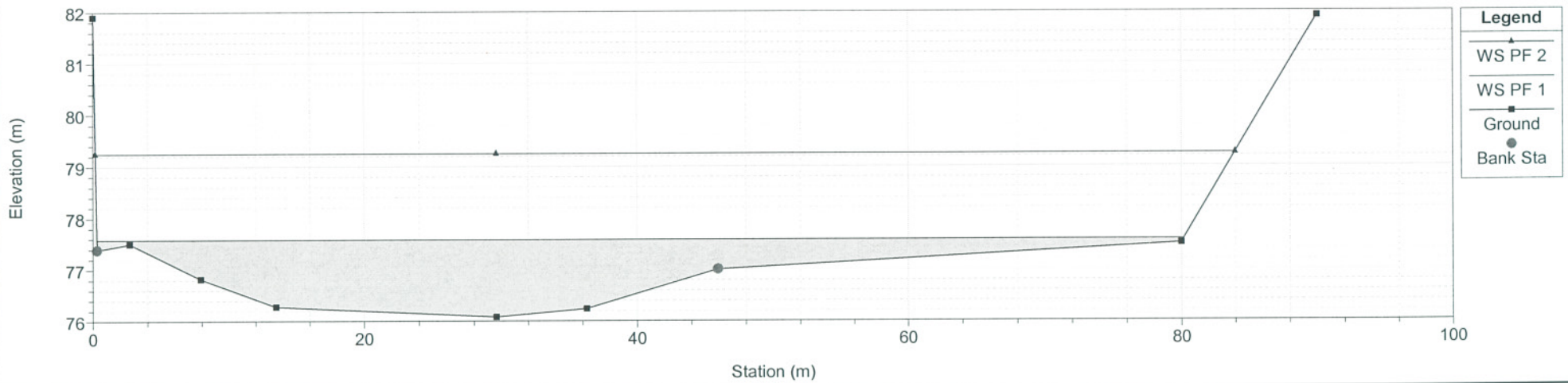
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 7.8 en aval du pont st-joseph Petite Décharge simulation état actuel



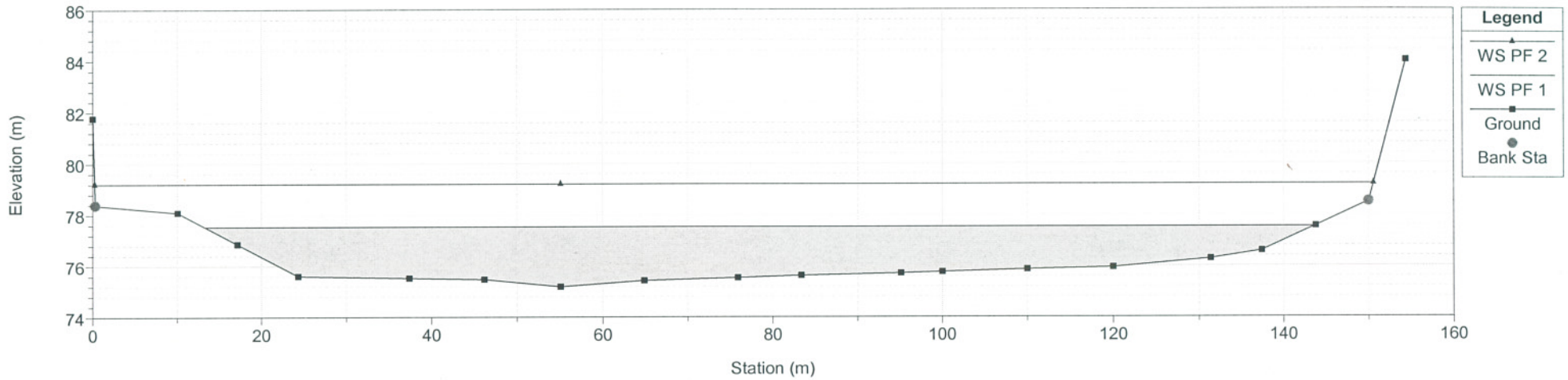
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 7.7 en aval du pont st-joseph Petite Décharge simulation état actuel



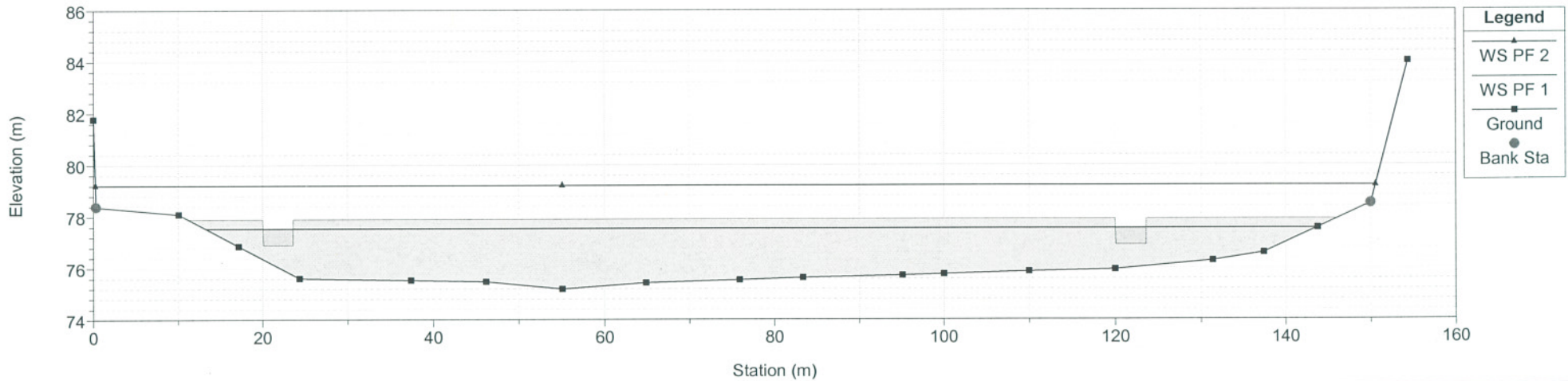
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 7 Un peu en amont du seuil 1 existant Petite Décharge simulation état actuel



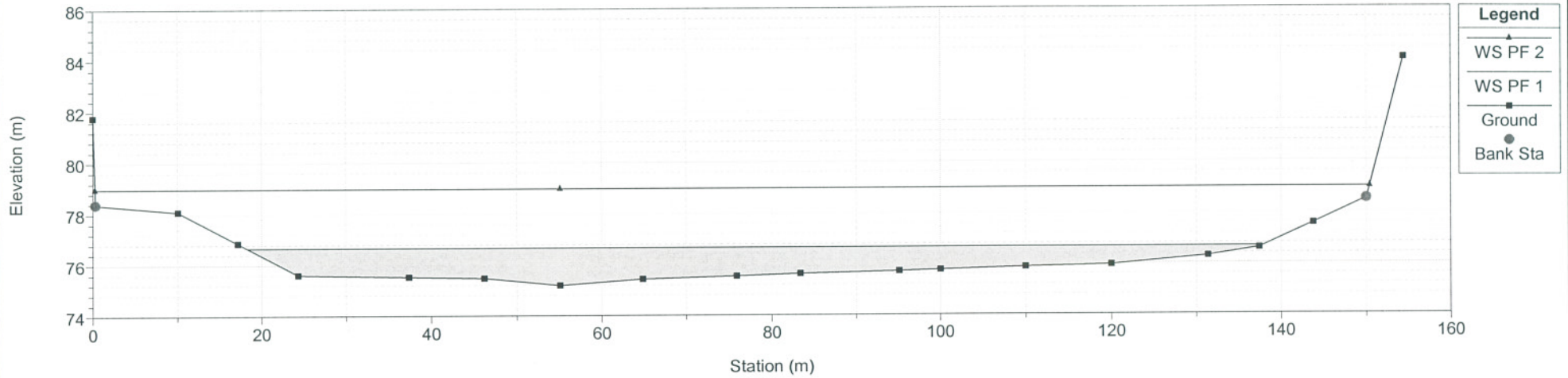
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 6.8 seuil 1 amont Petite Décharge simulation état actuel



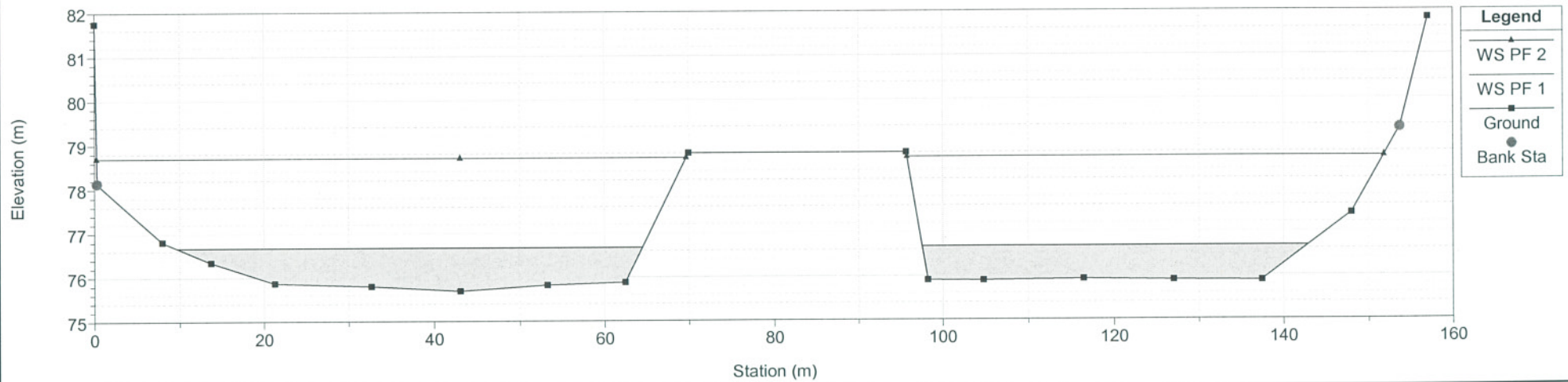
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 6.7 Un peu en amont du seuil 1 existant Petite Décharge simulation état actuel



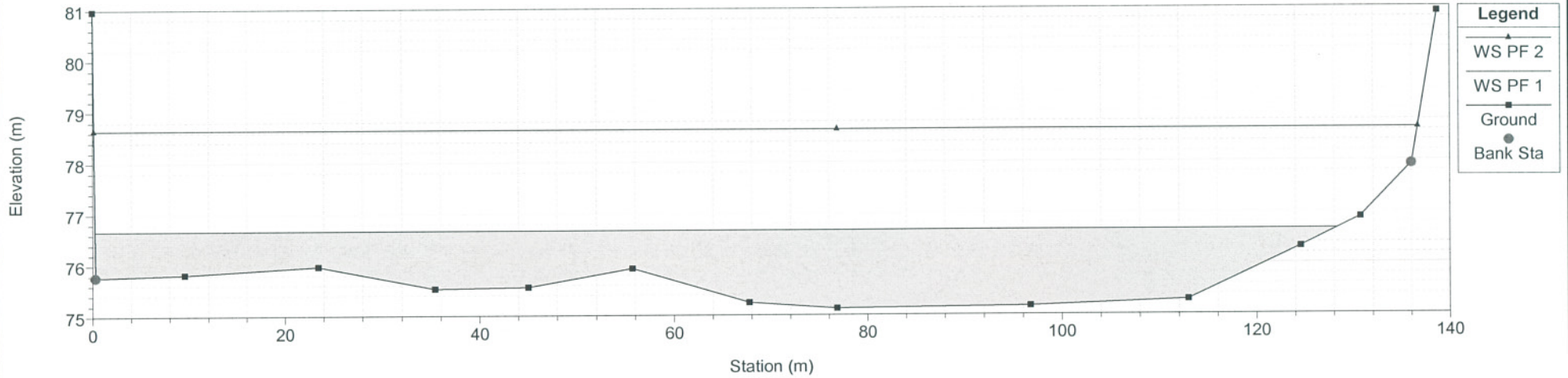
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 6 Au droit de la fontaine Petite Décharge simulation état actuel



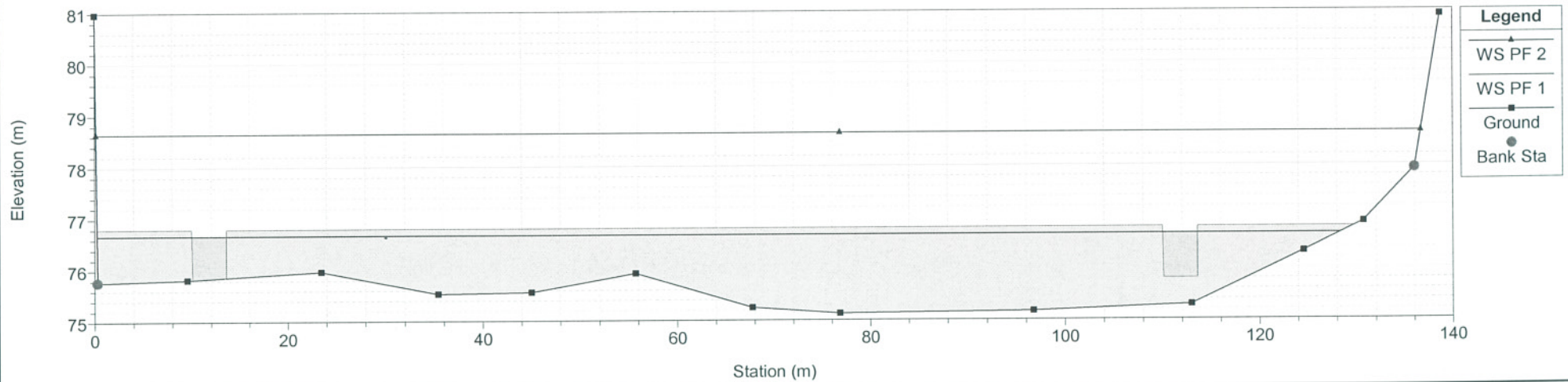
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 5.5 Un peu en amont du seuil 2 existant Petite Décharge simulation état actuel



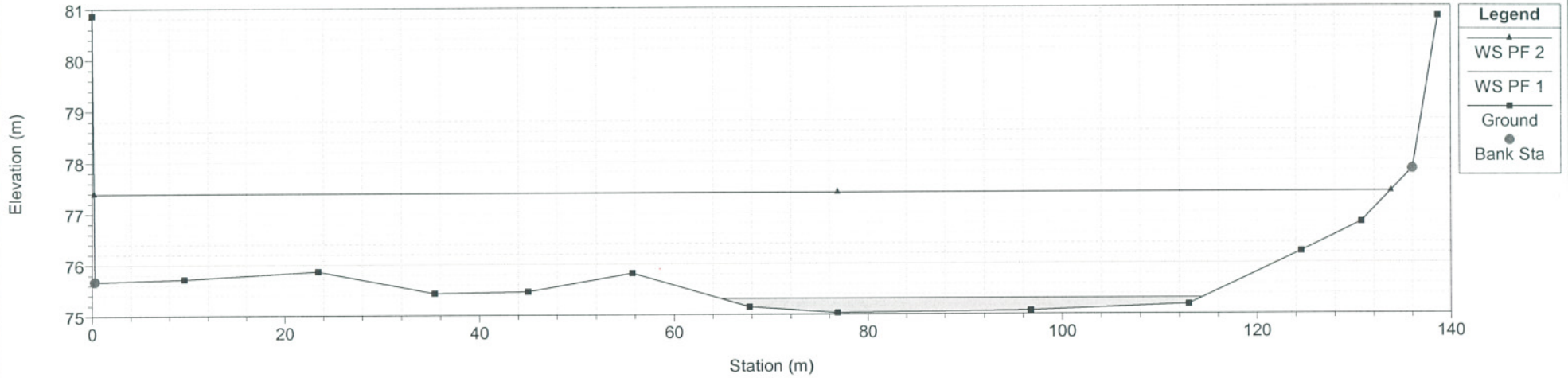
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 5.2 seuil 2 Petite Décharge simulation état actuel



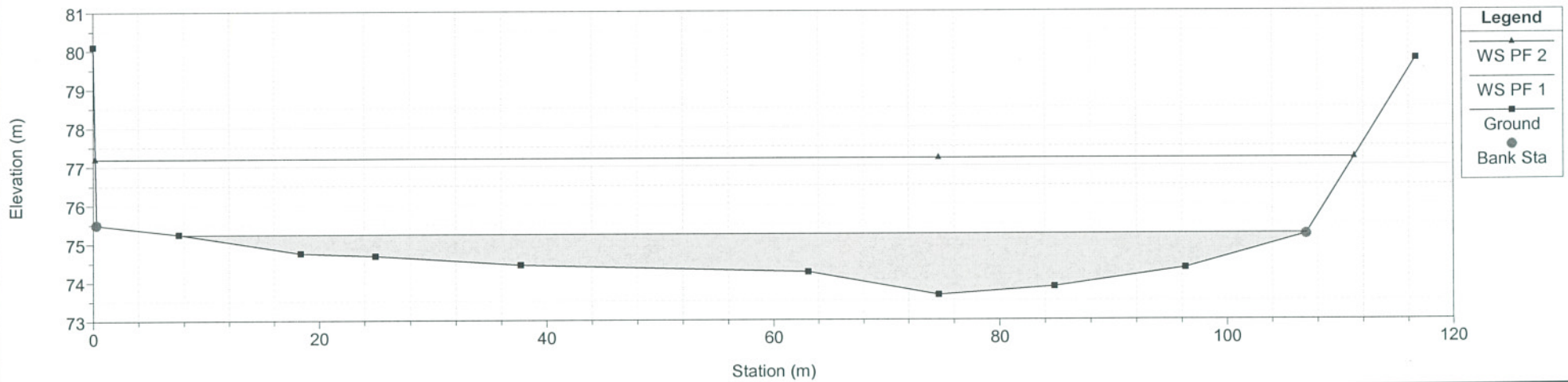
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 5 Un peu en aval du seuil 2 existant Petite Décharge simulation état actuel



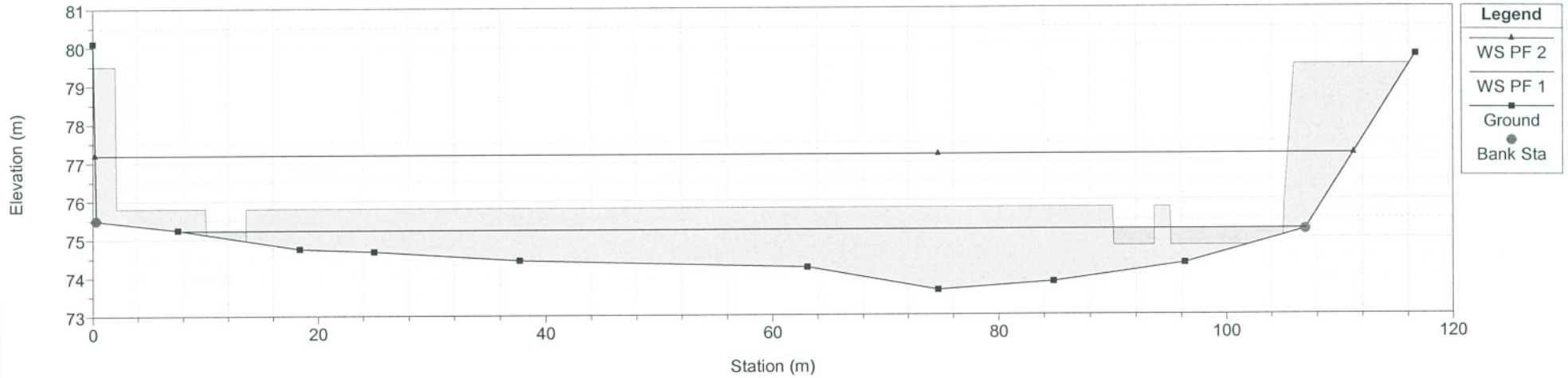
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 4 en amont du seuil 3 Petite Décharge simulation état actuel



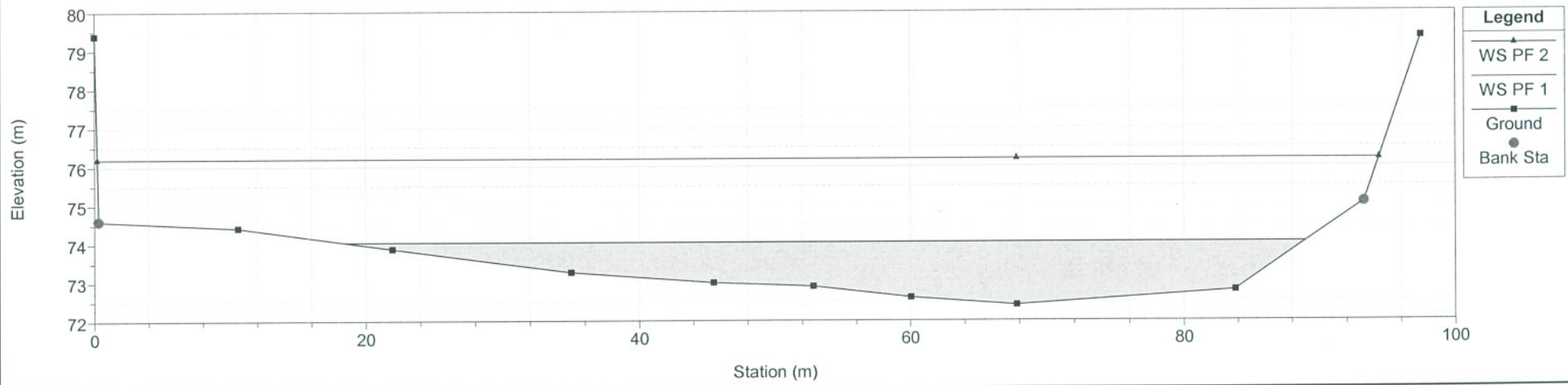
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 3.5 seuil 3 Petite Décharge simulation état actuel



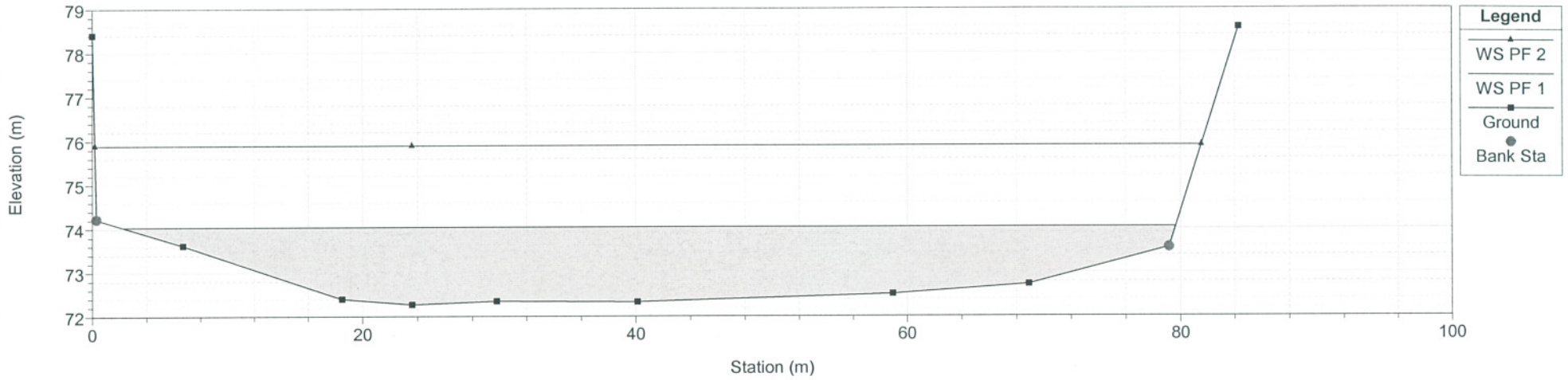
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 3 Petite Décharge simulation état actuel



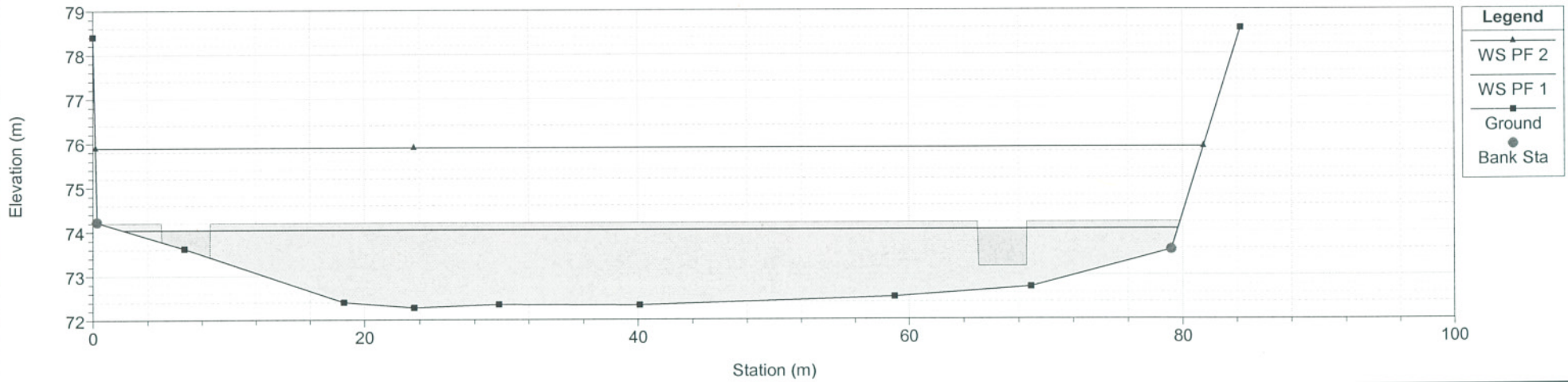
petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 2 un peu en amont du seuil 4 Petite Décharge simulation état actuel



petite decharge Plan: Plan 01

River = PD Reach = 1 RS = 1.4 seuil 4 Petite Décharge simulation état actuel



petite decharge Plan: Plan 01
River = PD Reach = 1 RS = 1 section aval Petite Décharge simulation état actuel

