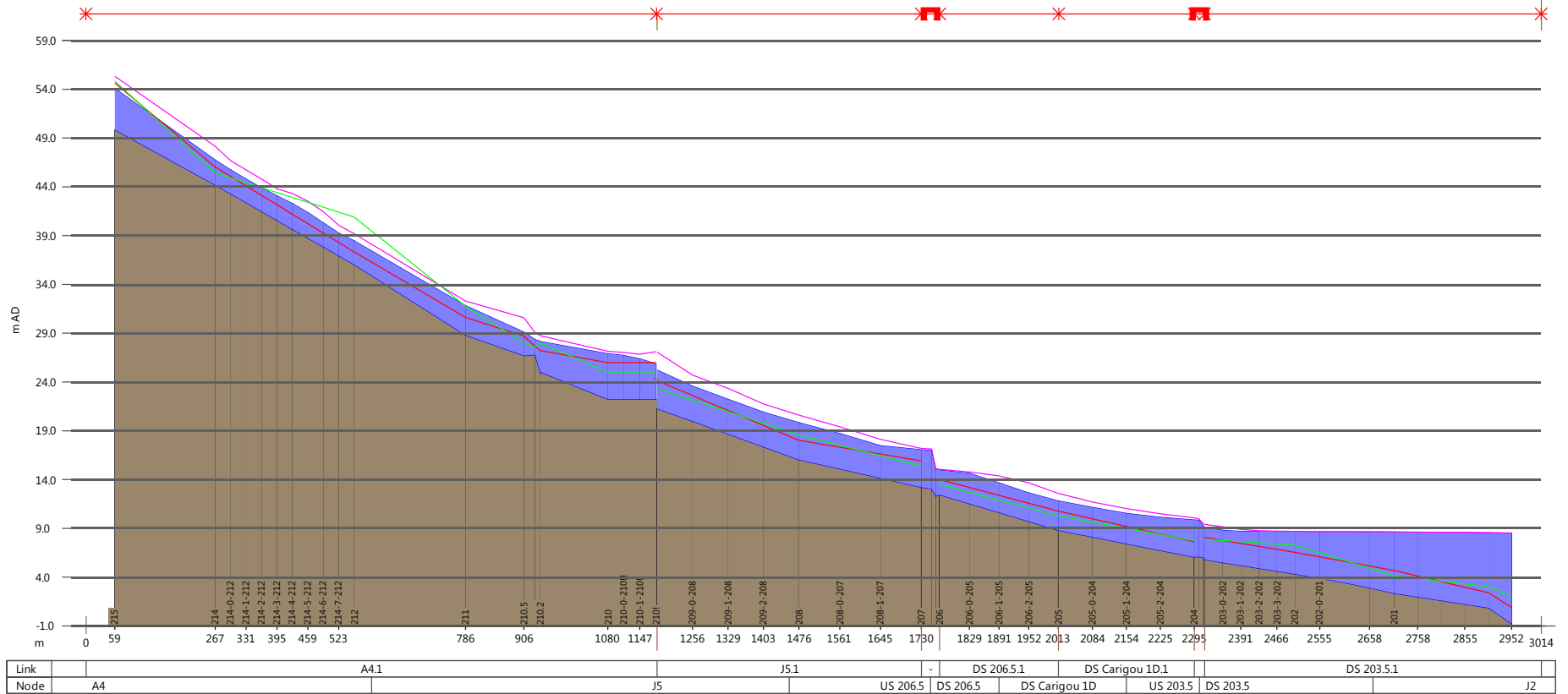
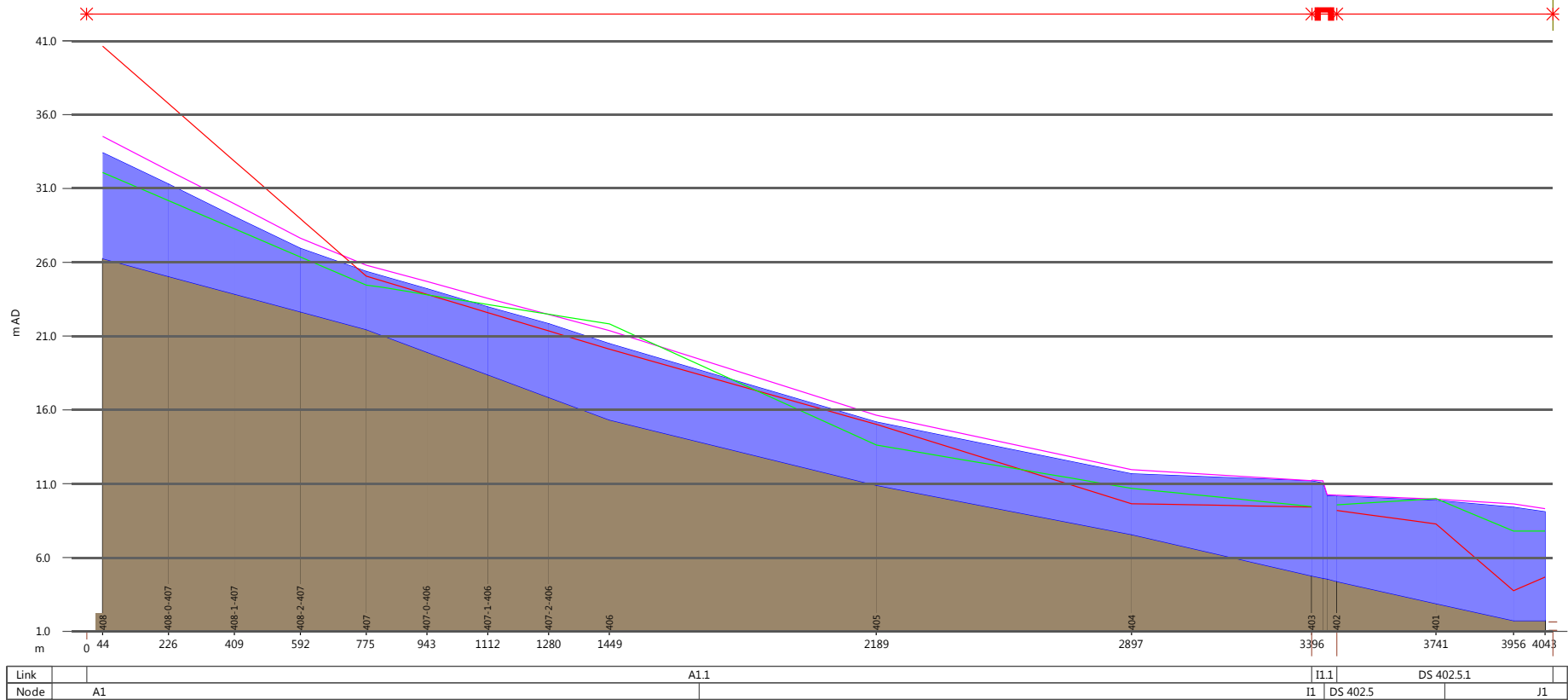


Profil en long – Ouanéoué – T= 100 ans

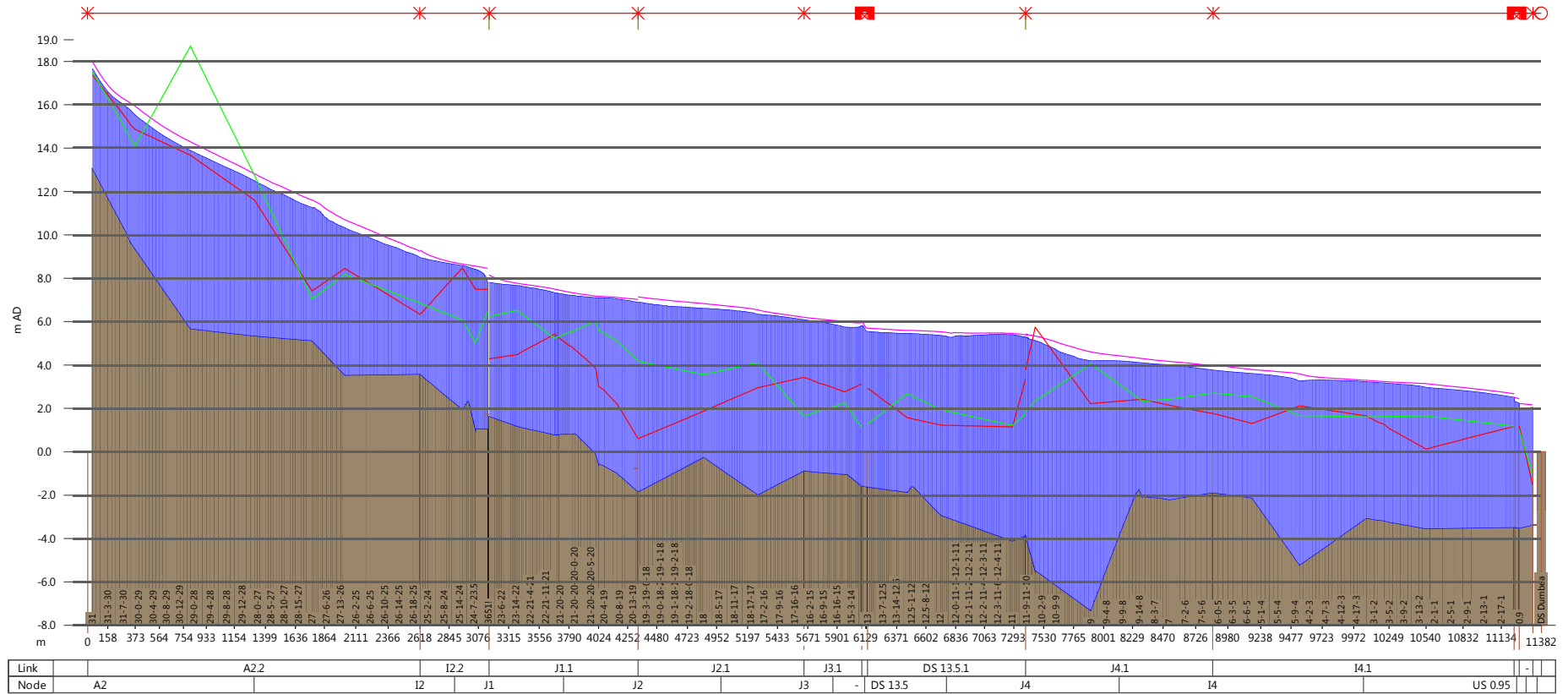


Profil en long – Carigou – T= 100 ans

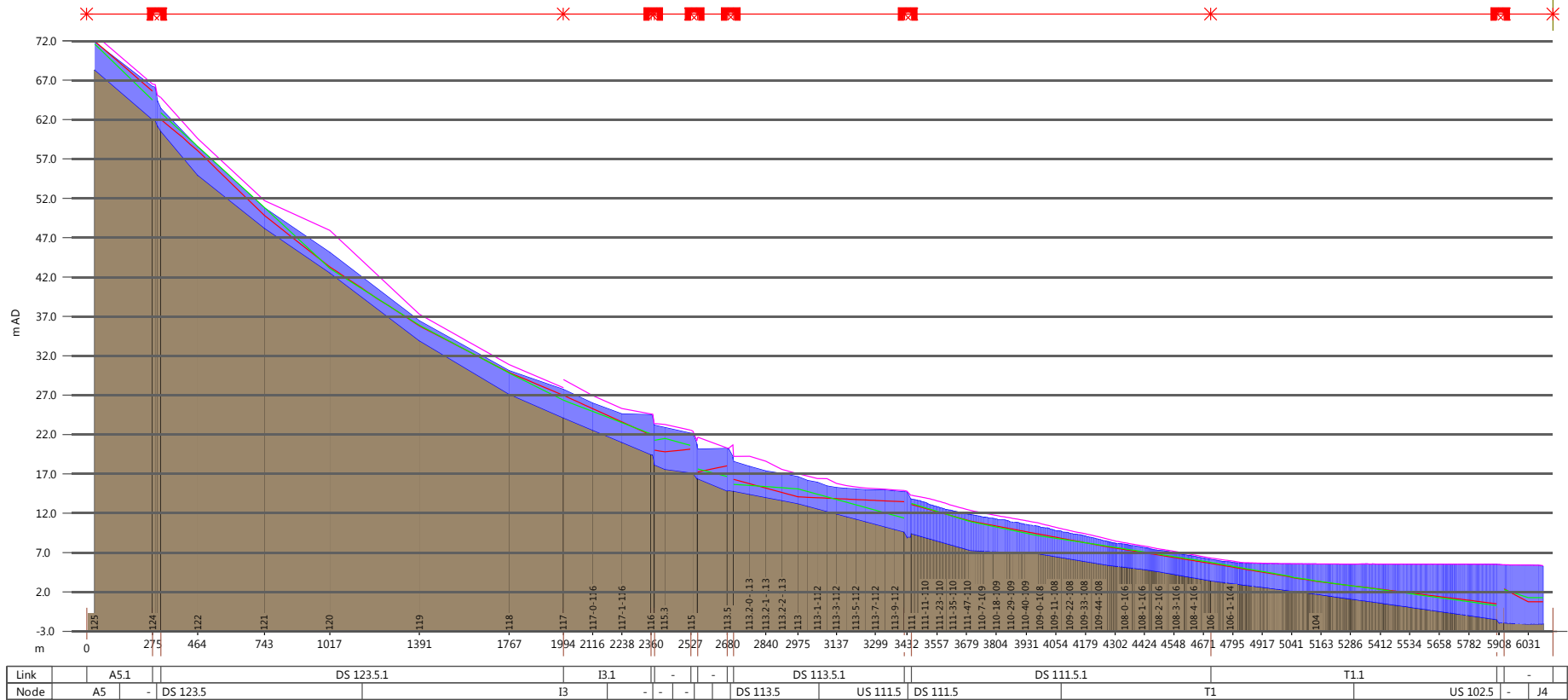


Profil en long – Couvelée – T= 100 ans

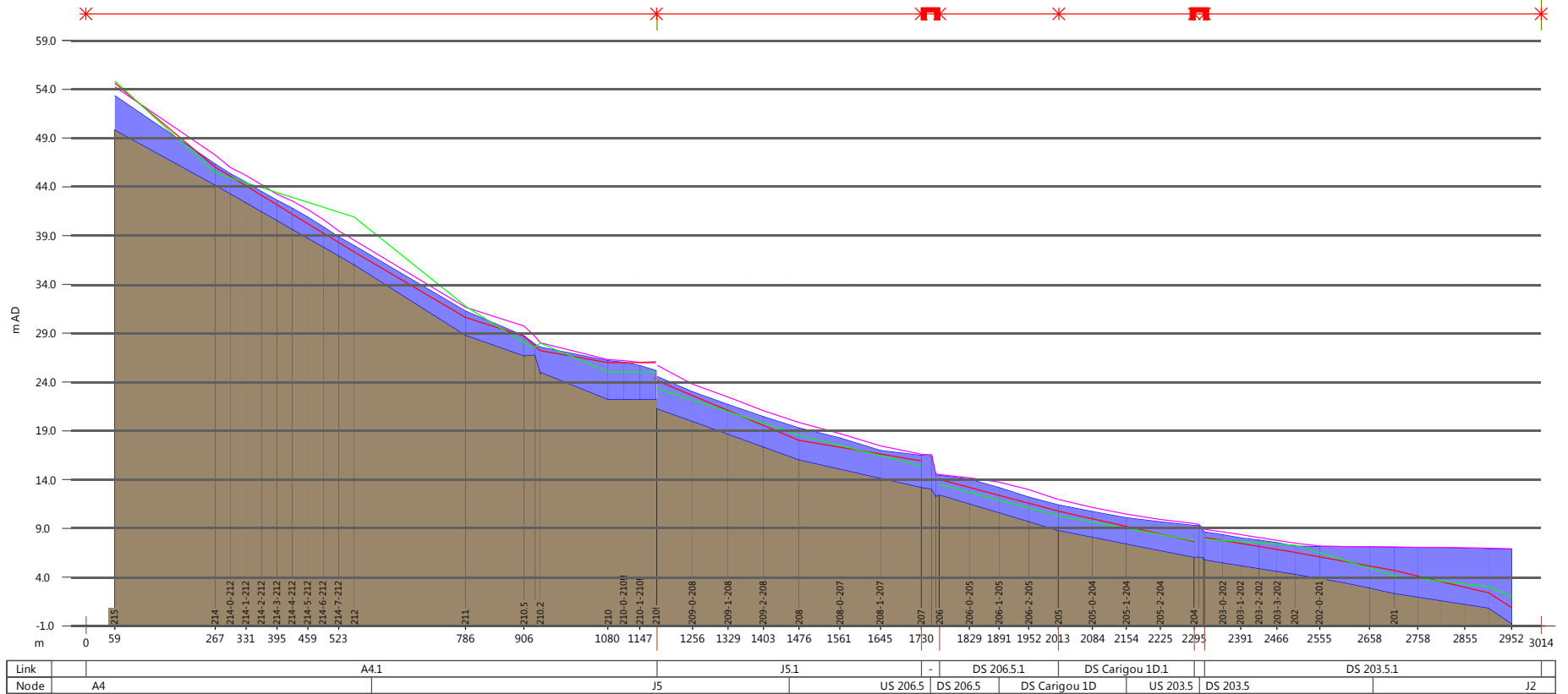
● T=10 ans



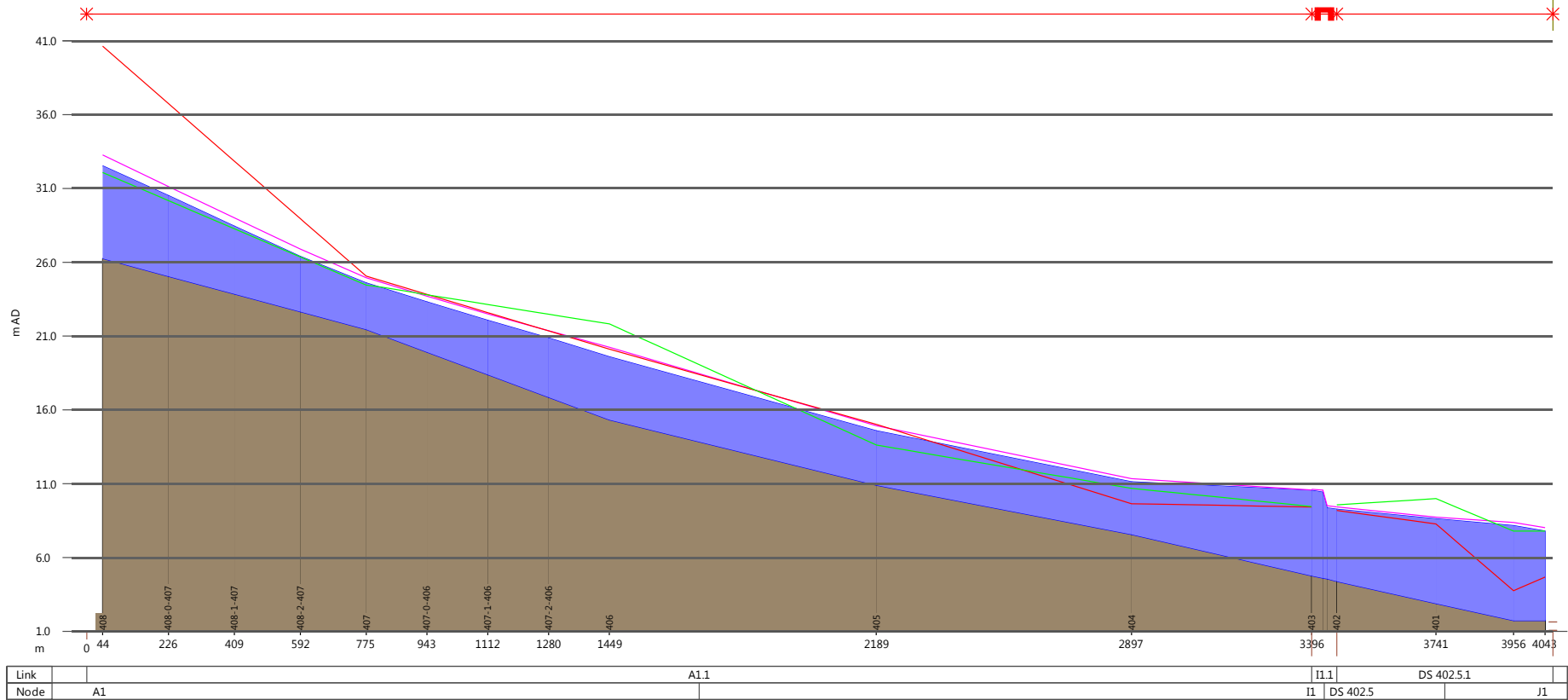
Profil en long – Dumbéa – T= 10 ans



Profil en long – Ouanéoué – T= 10 ans



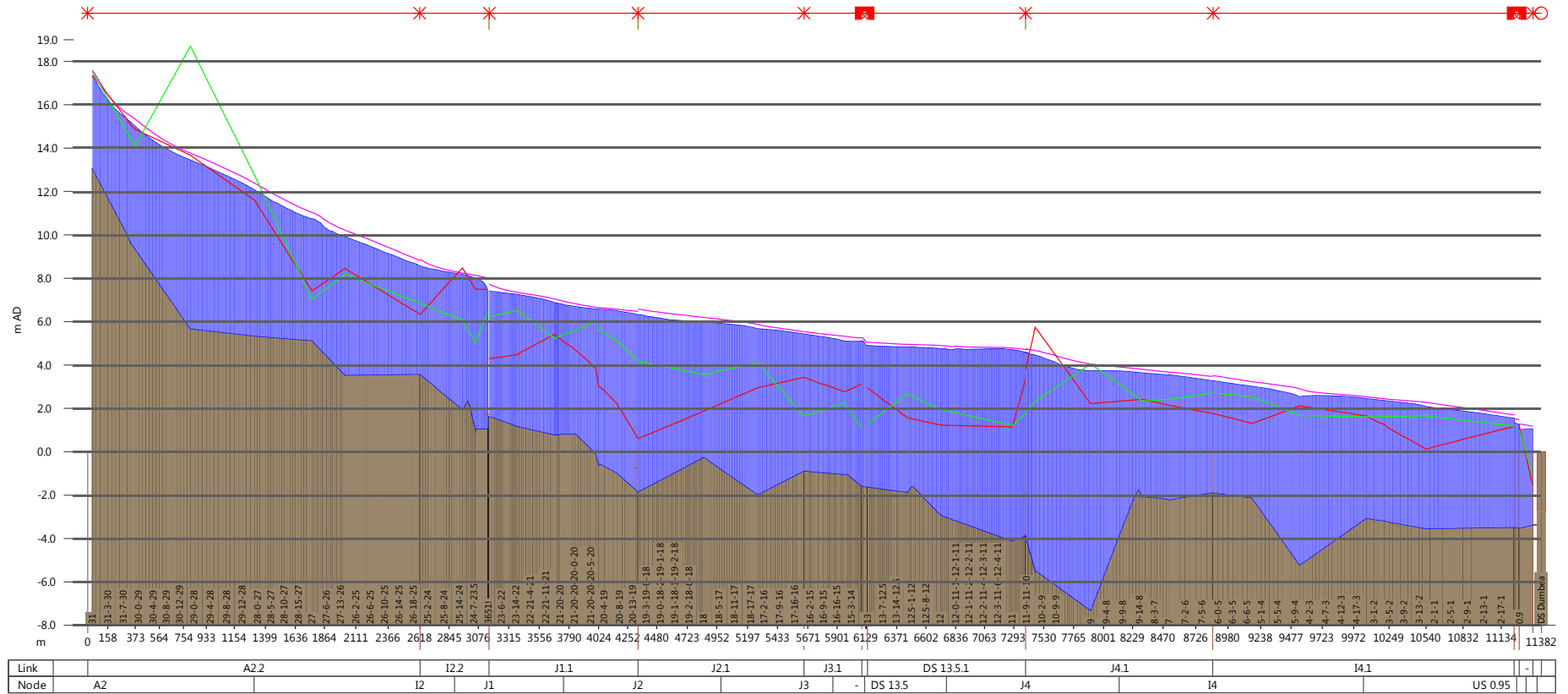
Profil en long – Carigou – T= 10 ans



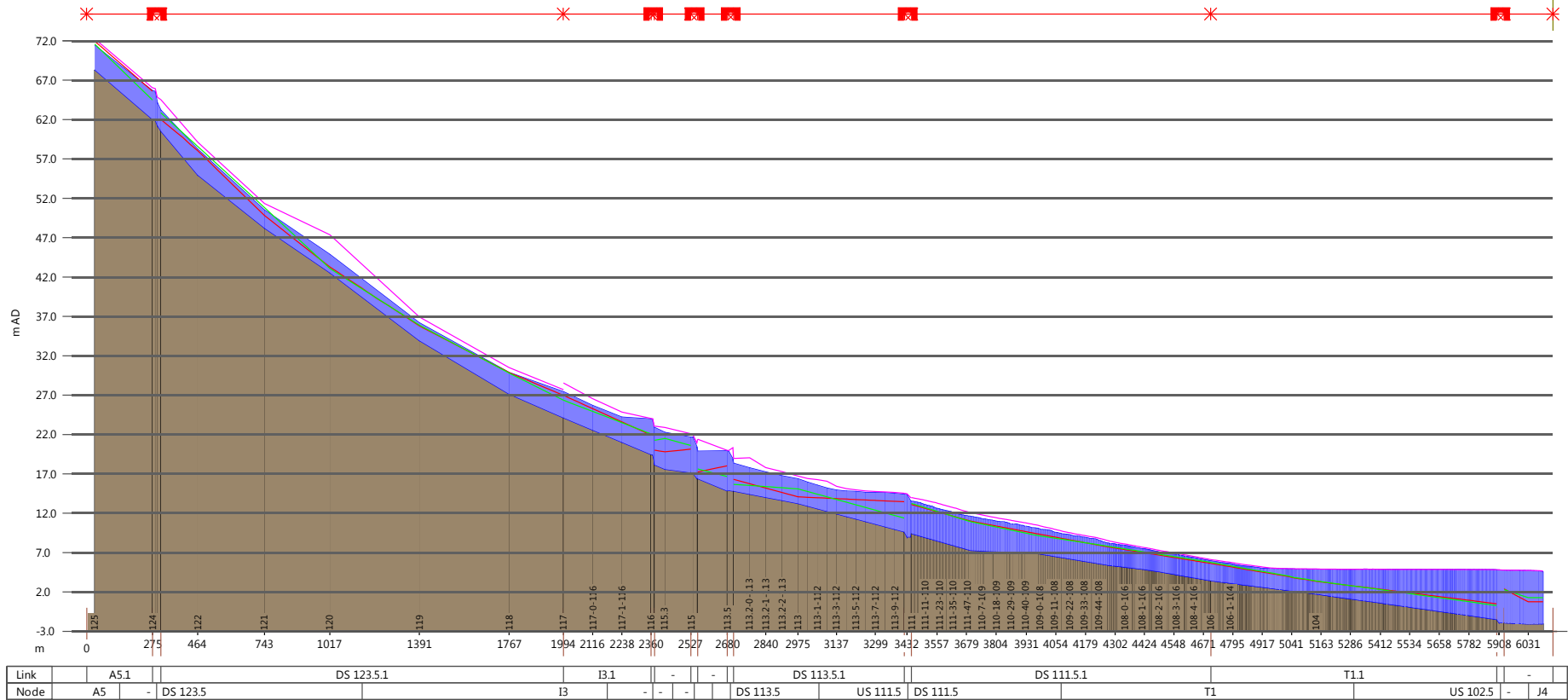
Profil en long – Couvelée – T= 10 ans



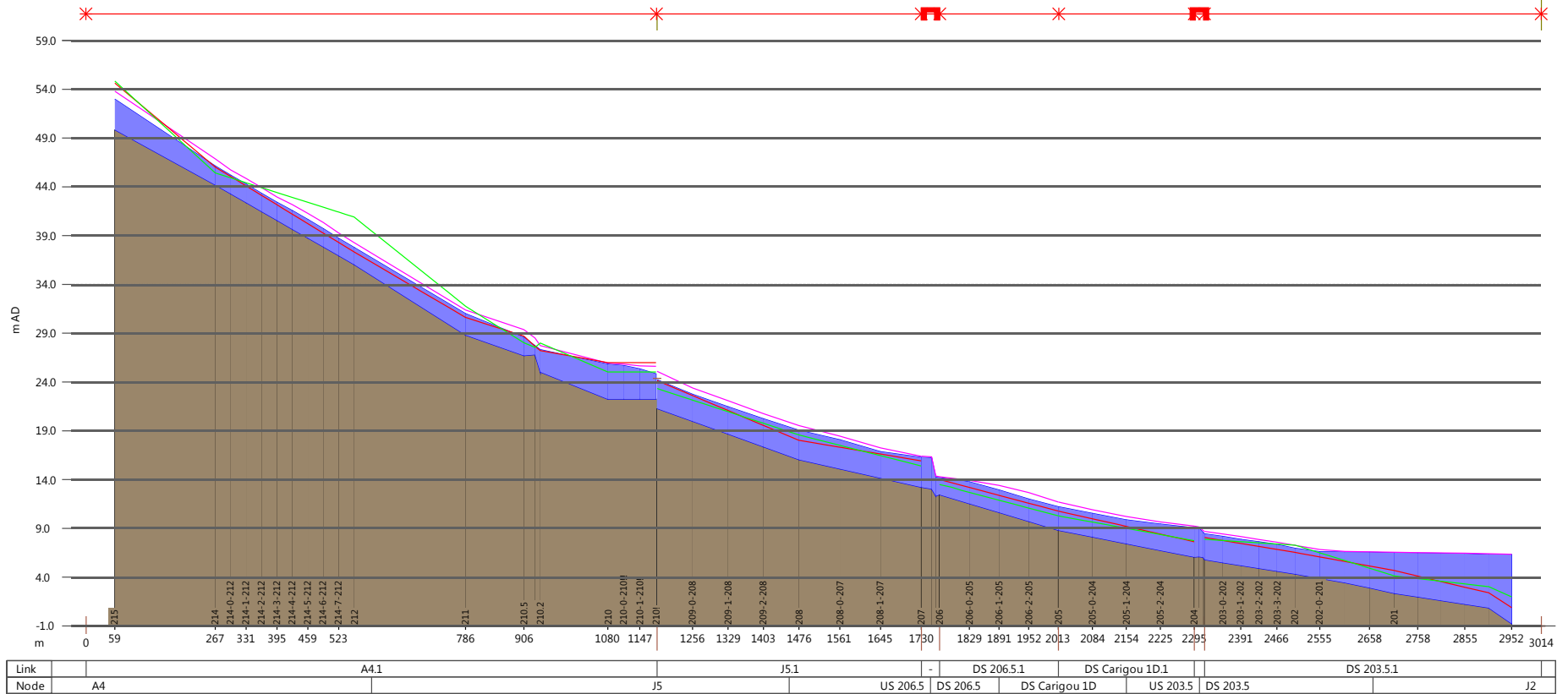
• T=5 ans



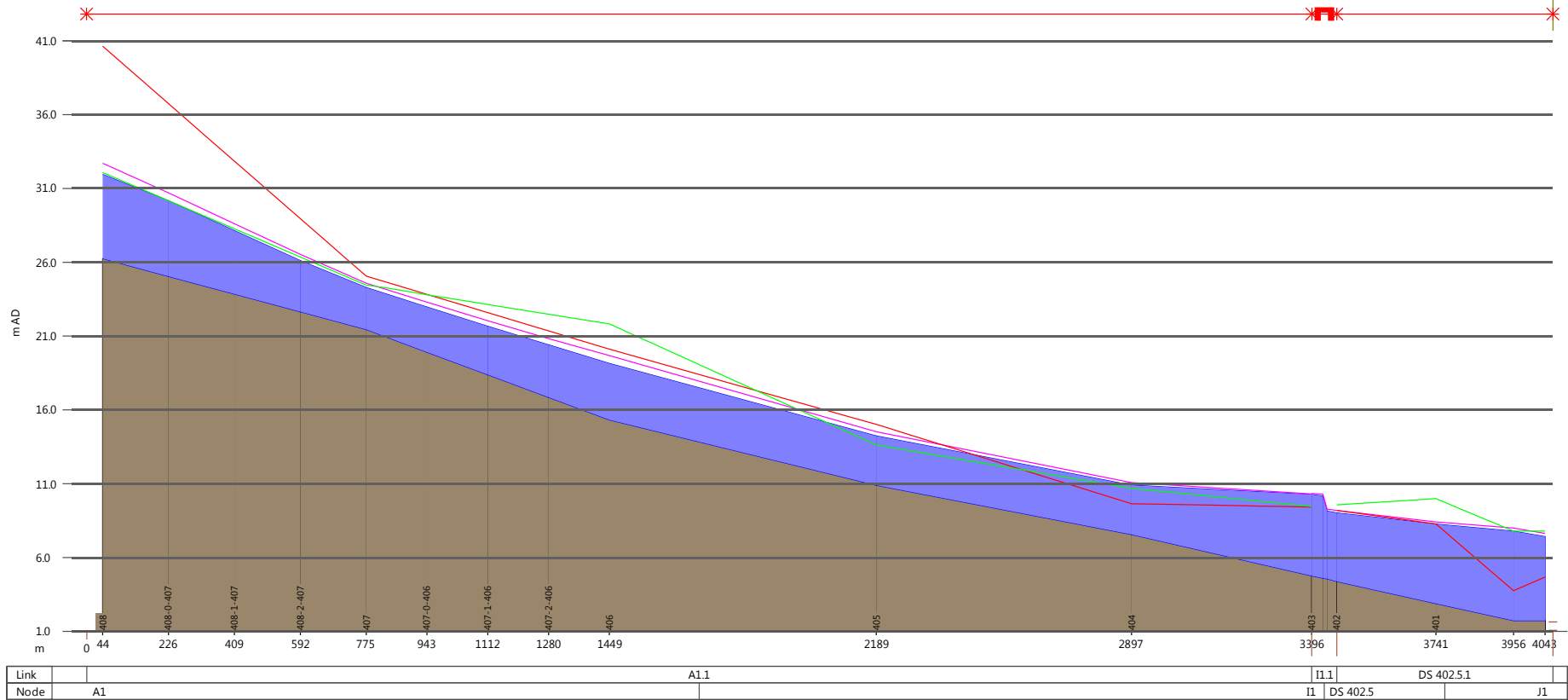
Profil en long – Dumbéa – T=5 ans



Profil en long – Ouanéoué – T=5 ans



Profil en long – Carigou – T=5 ans



Profil en long – Couvelée – T=5 ans

## Dumbéa - T=100 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m3/s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
31	5.31	1974	0.64	18.39	3.16
30	7.41	1603	0.52	16.76	3.27
29	9.40	1533	0.43	15.08	3.47
28	8.28	1363	0.40	13.62	2.98
27	7.39	1033	0.50	12.52	2.99
26	7.96	1360	0.39	11.49	3.22
25	6.64	1160	0.39	10.22	2.68
25	6.64	1371	0.43	10.22	3.17
24	7.91	1710	0.42	9.87	1.53
23.5	8.65	1394	0.29	9.71	2.09
3651!	8.03	1129	0.59	9.09	4.20
23	7.45	1758	0.40	9.09	3.03
22	7.83	1805	0.29	9.01	1.70
21	7.99	1406	0.31	8.77	2.07
20	8.74	1339	0.50	8.63	1.55
19	10.34	1056	0.25	8.49	1.99
19	10.34	1458	0.31	8.49	2.60
18	8.52	1055	0.40	8.28	2.53
17	10.02	1008	0.35	8.04	2.39
16	8.65	1768	0.34	7.77	1.80
16	8.65	1768	0.34	7.77	1.80
15	8.48	1534	0.39	7.44	2.65
14	9.18	1254	0.30	7.60	1.94
13	8.85	1254	0.32	7.23	2.07
12.5	8.98	1253	0.26	7.12	2.01
12	9.89	1163	0.30	6.97	2.29
11	11.27	600	0.30	7.15	1.98
10	12.23	1354	0.30	6.76	2.39
9	12.85	2716	0.41	5.54	3.71
8	7.42	3006	0.37	5.36	2.74
7	7.50	2905	0.32	5.28	2.41
6	6.89	2588	0.38	5.01	2.80
6	6.89	2906	0.46	5.01	3.31
5	7.00	2573	0.58	4.87	2.95
4	9.71	2060	0.54	4.49	4.02
3	7.55	2344	0.32	4.49	1.65
2	7.75	1833	0.34	4.21	2.46
1	7.20	2525	0.30	3.72	2.22
0.9	6.37	2528	0.46	2.85	2.81
0.85	6.40	2185	0.32	3.02	1.88

## Ouanéoué - T=100 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
125	4.20	225	1.07	72.52	5.52
124	5.14	131	0.59	67.15	2.65
123	3.34	134	1.21	63.87	5.43
122	4.13	165	1.08	59.09	5.56
121	3.09	157	1.11	51.29	5.20
120	3.16	147	1.50	45.71	7.84
119	3.14	171	0.94	37.07	4.83
118	3.50	198	0.97	30.64	4.81
117	4.34	124	0.65	28.47	2.50
117	4.34	317	1.08	28.47	6.20
116	6.40	122	0.39	25.86	1.58
115.5	6.37	123	1.26	24.52	2.87
115.3	6.05	190	0.64	23.63	4.45
115	6.15	228	0.65	23.31	2.92
114	4.48	228	0.99	20.88	5.58
113.5	6.21	51	0.16	21.04	1.06
113.2	4.41	52	0.61	19.22	3.83
113	4.22	64	0.54	17.47	3.17
112	5.96	202	0.95	15.60	1.92
111	5.27	203	0.59	14.69	3.16
110	5.12	199	0.70	12.39	3.87
109	3.95	138	0.66	10.82	3.67
108	3.37	90	0.62	8.80	3.12
106	3.94	61	0.47	7.37	2.03
106	3.94	61	0.47	7.37	2.04
104	5.57	48	0.43	7.31	1.47
103	8.76	61	0.24	7.27	0.68
102	9.15	61	0.38	7.23	1.16
101	9.23	98	0.28	7.18	0.89
101!	9.05	178	0.42	7.00	1.53

## Carigou - T=100 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
215	4.22	153	1.09	54.07	4.95
214	2.55	136	1.20	46.74	5.24
212	2.43	94	0.95	38.46	3.80
211	3.00	118	0.78	31.81	3.08
210.5	2.41	132	1.32	29.11	5.39
210.3	1.56	133	1.77	28.35	3.98
210.2	3.12	131	0.78	28.15	3.41
210	4.66	135	0.39	26.90	2.21
210!	3.62	193	1.00	25.86	4.94
209	3.93	334	1.11	25.22	6.03
208	3.78	139	0.81	19.82	3.94
207	3.85	63	0.39	17.06	1.61
206	2.53	64	0.62	14.97	1.78
205	3.00	128	0.82	11.81	3.91
205	3.00	128	0.82	11.81	3.91
204	3.81	76	0.52	9.86	2.08
203	3.31	77	0.53	9.10	2.46
202	4.32	97	0.62	8.64	2.57
201	6.27	110	0.44	8.62	1.72
200.5	7.66	142	0.96	8.52	1.79
200.1	9.25	234	0.12	8.49	0.98

## Couvelée - T=100 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
408	7.17	931	0.85	33.42	4.67
407	3.93	853	0.61	25.38	2.90
406	5.16	832	0.72	20.48	4.18
405	4.28	762	0.57	15.18	3.04
404	4.11	688	0.54	11.67	2.37
403	6.43	203	0.30	11.19	1.26
402	5.78	308	0.46	10.16	1.84
401	6.98	274	0.45	9.86	2.22
400	7.67	401	0.31	9.40	2.29
3671!	7.36	630	0.36	9.09	2.28



## Dumbéa - T=10 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
31	4.58	1151	0.60	17.66	2.58
30	6.17	1077	0.51	15.52	2.89
29	8.21	1045	0.38	13.88	2.84
28	7.14	959	0.40	12.49	2.62
27	6.14	738	0.49	11.26	2.63
26	6.79	978	0.35	10.32	2.73
25	5.37	803	0.37	8.95	2.40
25	5.37	892	0.41	8.95	2.67
24	6.62	1022	0.40	8.58	1.24
23.5	7.35	890	0.27	8.41	1.75
3651!	6.74	758	0.57	7.80	3.65
23	6.16	1240	0.39	7.80	2.66
22	6.48	1199	0.29	7.66	1.46
21	6.54	1002	0.30	7.33	1.90
20	7.20	919	0.47	7.09	1.42
19	8.73	833	0.24	6.88	1.89
19	8.73	1128	0.31	6.88	2.48
18	6.85	766	0.38	6.60	2.46
17	8.30	738	0.32	6.33	2.24
16	6.96	1180	0.33	6.08	1.64
16	6.96	1180	0.33	6.08	1.64
15	6.78	1066	0.34	5.74	2.37
14	7.39	937	0.29	5.81	1.86
13	7.16	938	0.31	5.54	1.97
12.5	7.32	875	0.26	5.45	1.75
12	8.27	783	0.30	5.35	1.92
11	9.51	575	0.30	5.39	1.97
10	10.58	966	0.30	5.12	2.23
9	11.50	1842	0.34	4.19	2.94
8	6.15	1852	0.31	4.09	2.12
7	6.22	1790	0.28	4.01	1.87
6	5.65	1657	0.34	3.76	2.25
6	5.65	1837	0.38	3.76	2.52
5	5.73	1675	0.58	3.60	2.34
4	8.46	1458	0.48	3.25	3.33
3	6.27	1424	0.33	3.22	1.56
2	6.50	1222	0.33	2.96	2.14
1	5.98	1658	0.28	2.50	1.85
0.9	5.49	1660	0.46	1.97	2.27
0.85	5.42	1535	0.32	2.04	1.56

## Ouanéoué - T=10 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
125	3.49	132	0.98	71.82	4.37
124	4.16	102	0.59	66.17	2.65
123	2.85	105	1.21	63.39	5.24
122	3.55	106	1.01	58.51	4.59
121	2.56	100	1.04	50.76	4.30
120	2.57	112	1.52	45.12	7.41
119	2.51	110	0.92	36.44	4.07
118	2.96	127	0.89	30.10	3.94
117	3.58	88	0.64	27.71	2.32
117	3.58	198	0.99	27.71	5.00
116	5.05	94	0.39	24.51	1.59
115.5	5.02	95	0.85	23.16	2.93
115.3	5.29	104	0.59	22.87	2.82
115	4.98	186	0.65	22.14	2.92
114	3.73	186	0.99	20.13	5.50
113.5	5.39	41	0.16	20.22	1.00
113.2	3.75	41	0.62	18.56	3.62
113	3.39	44	0.54	16.63	2.80
112	5.08	154	0.94	14.72	1.78
111	4.37	154	0.60	13.79	3.11
110	4.53	136	0.65	11.81	3.25
109	3.46	93	0.58	10.33	2.95
108	2.98	63	0.54	8.41	2.55
106	2.69	43	0.46	6.12	1.92
106	2.69	43	0.46	6.12	1.92
104	3.81	34	0.43	5.55	1.47
103	6.98	55	0.24	5.49	0.73
102	7.36	55	0.38	5.44	1.16
101	7.46	71	0.28	5.40	0.89
101!	7.31	125	0.42	5.26	1.44

## Carigou - T=10 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
215	3.48	90	1.05	53.33	4.29
214	2.14	87	1.11	46.33	4.28
212	1.92	59	0.95	37.96	3.34
211	2.43	76	0.78	31.24	2.85
210.5	2.04	85	1.23	28.73	4.43
210.3	1.07	84	1.77	27.86	3.99
210.2	2.53	83	0.78	27.56	3.00
210	3.93	80	0.35	26.17	1.71
210!	2.93	119	1.00	25.16	4.23
209	3.27	206	1.00	24.55	4.77
208	3.23	91	0.79	19.28	3.35
207	3.27	46	0.39	16.48	1.51
206	1.98	48	0.62	14.42	1.77
205	2.58	90	0.77	11.39	3.37
205	2.58	90	0.77	11.39	3.37
204	3.24	59	0.52	9.30	1.95
203	2.83	60	0.53	8.62	2.35
202	2.86	72	0.65	7.18	2.55
201	4.70	83	0.44	7.05	1.67
200.5	6.03	113	0.96	6.89	1.75
200.1	7.65	191	0.12	6.88	0.94

## Couvelée - T=10 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
408	6.28	543	0.84	32.53	3.87
407	3.15	534	0.61	24.59	2.63
406	4.27	535	0.66	19.60	3.57
405	3.69	524	0.53	14.59	2.61
404	3.58	480	0.50	11.13	2.05
403	5.79	174	0.29	10.55	1.22
402	4.89	258	0.43	9.27	1.86
401	5.74	256	0.47	8.63	2.33
400	6.44	308	0.31	8.16	2.18
3671!	6.07	482	0.35	7.80	2.23

## Dumbéa - T=5 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
31	4.23	889	0.56	17.31	2.41
30	5.64	852	0.51	14.99	2.63
29	7.77	853	0.34	13.45	2.51
28	6.73	837	0.39	12.07	2.49
27	5.61	621	0.48	10.74	2.47
26	6.39	809	0.32	9.92	2.42
25	4.97	684	0.36	8.55	2.24
25	4.97	793	0.42	8.55	2.61
24	6.22	843	0.39	8.17	1.16
23.5	6.94	753	0.27	8.00	1.64
3651!	6.35	656	0.58	7.41	3.50
23	5.77	1095	0.39	7.41	2.57
22	6.08	1040	0.28	7.25	1.40
21	6.09	909	0.29	6.87	1.89
20	6.68	827	0.46	6.57	1.38
19	8.16	791	0.23	6.32	1.82
19	8.16	1020	0.30	6.32	2.38
18	6.21	686	0.37	5.96	2.44
17	7.64	656	0.31	5.66	2.18
16	6.30	975	0.34	5.42	1.58
16	6.30	975	0.34	5.42	1.58
15	6.14	876	0.34	5.10	2.20
14	6.70	816	0.29	5.11	1.80
13	6.51	817	0.32	4.89	1.90
12.5	6.70	728	0.27	4.83	1.62
12	7.68	631	0.33	4.76	1.85
11	8.82	566	0.31	4.71	1.98
10	9.91	868	0.31	4.45	2.26
9	11.04	1492	0.30	3.73	2.52
8	5.69	1468	0.29	3.63	1.84
7	5.75	1425	0.25	3.54	1.63
6	5.15	1341	0.31	3.27	1.98
6	5.15	1492	0.35	3.27	2.21
5	5.14	1386	0.65	3.01	2.11
4	7.74	1279	0.46	2.53	3.12
3	5.50	1221	0.54	2.45	-1.71
2	5.62	1082	0.35	2.08	2.21
1	5.02	1255	0.45	1.54	1.78
0.9	4.53	1257	0.97	1.01	2.30
0.85	4.43	1225	0.55	1.06	1.53

## Ouanéoué - T=5 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
125	3.09	99	0.93	71.42	4.05
124	3.65	90	0.59	65.67	2.65
123	2.66	93	1.21	63.19	5.11
122	3.27	85	0.97	58.24	4.21
121	2.29	80	1.05	50.49	4.08
120	2.32	95	1.51	44.87	7.00
119	2.26	91	0.92	36.19	3.80
118	2.73	101	0.85	29.88	3.52
117	3.31	81	0.64	27.43	2.36
117	3.31	165	0.98	27.43	4.66
116	4.50	74	0.39	23.96	1.57
115.5	4.76	74	0.84	22.90	2.84
115.3	4.69	114	0.63	22.27	3.56
115	4.50	171	0.65	21.66	2.92
114	3.48	171	0.99	19.88	5.45
113.5	5.09	37	0.16	19.93	0.97
113.2	3.55	37	0.60	18.36	3.46
113	3.14	37	0.53	16.38	2.58
112	4.76	135	0.95	14.40	1.70
111	4.11	136	0.59	13.53	3.02
110	4.32	118	0.64	11.60	3.06
109	3.20	80	0.57	10.07	2.78
108	2.79	58	0.56	8.22	2.55
106	2.52	37	0.46	5.95	1.82
106	2.52	37	0.46	5.95	1.83
104	3.15	30	0.42	4.89	1.46
103	6.30	55	0.23	4.81	0.81
102	6.67	55	0.32	4.75	1.06
101	6.77	65	0.18	4.71	0.83
101!	6.62	113	0.21	4.56	1.43

## Carigou - T=5 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
215	3.13	67	1.04	52.97	4.02
214	1.95	67	1.05	46.14	3.77
212	1.75	48	0.95	37.79	3.13
211	2.19	62	0.78	31.01	2.74
210.5	1.87	67	1.16	28.57	3.95
210.3	0.92	67	1.77	27.72	3.95
210.2	2.29	66	0.78	27.32	2.83
210	3.59	63	0.33	25.83	1.53
210!	2.59	90	1.00	24.83	3.91
209	2.94	153	0.94	24.22	4.14
208	3.00	74	0.77	19.05	3.08
207	3.07	41	0.39	16.28	1.47
206	1.75	42	0.62	14.19	1.77
205	2.40	76	0.75	11.21	3.10
205	2.40	76	0.75	11.21	3.11
204	2.99	52	0.52	9.05	1.90
203	2.65	53	0.53	8.44	2.26
202	2.63	64	0.66	6.95	2.50
201	4.16	72	0.44	6.51	1.65
200.5	5.46	97	0.96	6.33	1.75
200.1	7.08	167	0.11	6.32	0.86

## Couvelée - T=5 ans

Section key	Section depth (m)	Section flow (m <sup>3</sup> /s)	Section Froude number	Section level (m AD)	Section velocity (m/s)
408	5.70	419	0.82	31.95	3.87
407	2.84	416	0.60	24.28	2.45
406	3.82	414	0.64	19.14	3.24
405	3.35	407	0.52	14.24	2.35
404	3.35	386	0.48	10.91	1.82
403	5.51	172	0.29	10.27	1.19
402	4.64	238	0.42	9.02	1.87
401	5.38	238	0.48	8.27	2.38
400	6.05	285	0.31	7.78	2.08
3671!	5.68	439	0.34	7.41	2.17