

Chaltbrunnental depuis Zwingen à Meltingerbrücke par Chessiloch

Heures et lieu de départ:	8:59	47.433209	7.530482	606.930	253.605	Arrivée	15:33
Altitude max:	580 m					Vitesse moyenne:	3.64 km/h
Dénivellation max:	247 m					Altitude min:	333 m
Montée:	380 m	8% max				Descente:	-147 m
Temps de marche:	3:18 h:min	3:16 h:min		50%		Distance totale:	12.013 km
Temps total:	06:34 h:min					Qualité réf:	95%

Données de base											
Lieu [nom]	Altitude [m]	Montée.p [m]	Descente.p [m]	Distance.p		Pente.m [%]	Vitesse.m [km/h]	Durée.p [hh:mm]	Heure d'arrivée [hh:mm]	Pause [hh:mm]	Heure de départ [hh:mm]
				[km]	[km]						
1) Zwingen gare (départ)	346.6	0.00	0.00	0.000	0.000				8:59	0:05	9:04
2) Pause café	348.3	1.70	0.00	0.057	0.057	3%	3.76	0:00	9:04	0:51	9:55
3) P1+2	366.3	20.20	-2.20	1.026	1.083	2%	3.89	0:15	10:11		10:11
4) Vers le Schälloch	374.5	11.60	-3.40	0.755	1.838	1%	3.96	0:11	10:23		10:23
5) Bättlerloch P3+4	388.5	14.00	0.00	0.209	2.048	7%	3.28	0:03	10:27	0:05	10:32
6) Grotte P5+6	409.6	21.10	0.00	0.447	2.495	5%	3.54	0:07	10:39		10:39
7) Point 416	415.8	6.20	0.00	0.459	2.954	1%	3.93	0:07	10:46		10:46
8) Perte du Schällbachli P7	411.5	0.80	-5.10	0.162	3.117	-3%	4.22	0:02	10:49	0:15	11:04
9) Zig-zag	376.5	24.80	-59.80	1.557	4.674	-2%	4.20	0:24	11:28		11:28
10) Pont N1 sur l'Ibach	333.6	0.00	-42.90	0.279	4.954	-15%	3.43	0:04	11:33		11:33
11) Au bord de la Birs	334.0	2.50	-2.10	0.174	5.128	0%	4.04	0:02	11:36		11:36
12) Chessiloch écussons 1ère guerre mondiale	332.8	1.80	-3.00	0.258	5.386	-1%	4.09	0:03	11:39	0:20	11:59
13) Pont N2	343.9	13.60	-2.50	0.596	5.982	2%	3.88	0:09	12:09		12:09
14) Pont N3	361.7	17.80	0.00	0.237	6.220	8%	3.17	0:04	12:13		12:13
15) Pont N4	370.7	9.00	0.00	0.224	6.444	4%	3.63	0:03	12:17	0:10	12:27
16) Pont N5	392.8	25.10	-3.00	0.775	7.219	3%	3.77	0:12	12:40		12:40
17) Pont N6	394.0	3.40	-2.20	0.237	7.456	1%	4.01	0:03	12:43		12:43
18) Place de pique-nique	395.2	1.20	0.00	0.055	7.512	2%	3.85	0:00	12:44	0:50	13:34
19) Route pour Himmel	398.6	3.40	0.00	0.106	7.618	3%	3.73	0:01	13:36		13:36
20) Pont N8	399.4	0.80	0.00	0.024	7.643	3%	3.71	0:00	13:36		13:36
21) Pont N9	413.8	15.20	-0.80	0.610	8.254	2%	3.83	0:09	13:46		13:46
22) Pont N10	489.1	77.80	-2.50	1.115	9.370	7%	3.27	0:21	14:08		14:08
Pâturage Ibach	491.6	2.50	0.00	0.042	9.412	6%	3.38	0:00	14:09	0:15	14:24
Pont N11	506.6	21.10	-6.10	0.647	10.060	2%	3.83	0:10	14:35		14:35
Pont N12	510.8	4.20	0.00	0.182	10.242	2%	3.83	0:02	14:38		14:38
Pont N13	536.4	25.60	0.00	0.383	10.626	7%	3.28	0:07	14:45		14:45
Pont N14	550.0	24.80	-11.20	0.549	11.175	3%	3.81	0:09	14:54		14:54
ARA	552.4	2.40	0.00	0.099	11.275	2%	3.82	0:01	14:56	0:10	15:06
Hof Mühlematt	575.1	22.70	0.00	0.285	11.561	8%	3.11	0:05	15:11		15:11
Pont N15 Meltingerbrücke	578.9	3.80	0.00	0.361	11.922	1%	3.96	0:05	15:17		15:17
Meltingerbrücke bus 111 (arrivée)	579.6	0.70	0.00	0.089	12.012	1%	3.99	0:01	15:18	0:15	15:33

Neuchâtel	départ du train pour Bienne, voie 5	CHF 17.- 1/2 tarif									07:26
Bienne	départ du train pour Bâle, voie 2								07:43		7:49
Laufen	départ du train S3 pour Bâle, voie 2								08:34		08:56
Zwingen									08:59		

Meltingerbrücke, bus	départ du bus 111 pour Laufen	CHF 19.60 1/2									15:33
Laufen	départ du train pour Bienne, voie 2								15:50		16:21
Bienne	départ du train pour Neuchâtel, voie 5								17:10		17:16
Neuchâtel									17:32		