

Les forces hydrauliques du Valais.

Par le Département des Travaux publics du canton du Valais.

La première utilisation d'une force motrice en Valais ne date pas de longtemps. C'est le 3 janvier 1903 que le Conseil d'Etat octroya la première concession, soit celle du Triftbach, à MM. Seiler de Brigue et à la Compagnie du chemin de fer Viège-Zermatt.

Dès lors une foule de demandes se succédèrent. Aussi le Grand Conseil estima-t-il nécessaire de régler les conditions des concessions pour l'utilisation industrielle des forces motrices, et promulgua-t-il, le 27 mai 1898, une loi sur la matière.

Les eaux du Rhône et du lac Léman, dans la zone valaisanne, ne pourront être concédées que par le Conseil d'Etat, tandis que les concessions des eaux

des rivières, des torrents et des canaux seront accordées par les communes, qui en demeurent les propriétaires exclusives.

La loi renferme, en outre, quelques prescriptions relativement aux formes de la demande, au dépôt exigé comme garantie, aux taxes annuellement imposées, aux délais et transferts, ainsi qu'aux contraventions à la loi.

Actuellement, de grandes usines s'élèvent, qui présentent toutes un intérêt d'autant plus grand que chacune offre un caractère différent.

Souhaitons que dans toutes les parties du canton se multiplient ces nouveaux facteurs de bien-être et de prospérité.

Concessions de forces hydrauliques au 31 décembre 1897.

Tableaux pour les années 1897 à 1906.

Numéro d'ordre	Cours d'eau	Territoire	Concessionnaires	Décision du Conseil d'Etat	Echéance de la concession	Nombre de HP	Somme
1897.							
1	Rhône . . .	St-Maurice . .	Chessex-Barraud, Lausanne	18 XII 1896	1994	5,000	
2	Rhône . . .	Loèche-Ville .	Léon de Werra, à Loèche	18 XII 1896	1996	14,000	
3	Triftbach . .	Zermatt . . .	Compagnie Viège, Zermatt et Seiler . .	12 V 1893	1992	3,000	
4	Navizence . .	Chippis . . .	Muller et Zuffrey, Sierre	28 II 1893	1991	1,000	
5	Salenfe . . .	Salvan . . .	Manz et Cie., Vernayaz	15 IV 1895	1994	3,500	
6	Drance . . .	Bovernier . .	Manz et Cie., Vernayaz	30 VI 1896	1995	1,000	
7	Täschbach . .	Täsch . . .	Haag & Greulich	17 IX 1896	1995	10,000	
8	Borgne . . .	Vex Nux Vernamiège	Louis Calpini, Sion	20 X 1896	1995	1,000	
9	Tourtemagne .	Ergisch . . .	Pfannsatter, Alois, Brigue	13 II 1897	1996	4,000	
10	Trient . . .	Martigny-Combe	Ducray et Cie., Martigny	13 II 1897	1996	3,000	
11	Durnand . . .	Bovernier . .	Amrein et Gilleron	13 II 1897	1996	1,000	
12	Lonza . . .	Gampel, Steg .	Louis Potterat, Yverdon	19 II 1897	1996	1,000	
			<i>Somme pour 1907</i>				47,500

Numéro d'ordre	Cours d'eau	Territoire	Concessionnaires	Décision du Conseil d'Etat	Echéance de la concession	Nombre de HP	Somme
1898.							
1	Rhône					5,000	
2	Rhône						
3	Rhône	Salquenen . . .	Louis Calpini et C. de Preux	1 ^{er} VII 1898	1997 }	14,000	
4	Triftbach					3,000	
5	Navizence					1,000	
6	Salenfe					3,500	
7	Findelbach	Zermatt	Comp. du chemin de fer du Gornergrat	24 I 1896	1994	500	
8	Drance					1,000	
9	Täschbach					10,000	
10	Borgne					1,000	
11	Tourtemagne					4,000	
12	Trient					3,000	
13	Durnand					1,000	
14	Lonza					1,000	
15	Navizence	Chippis	Muller et Zufrey, Sierre	28 VI 1898	1997	2,000	
16	Lonza	Gampel Steg	Louis Potterat, ingénieur, Yverdon	28 VI 1898	1997	1,000	
17	Viège	Troistorrents	Masson-Chappuis, Montreux	13 VII 1898	1997	2,200	
18	Drance	Bagnes	Spagnoli et Closuit, Martigny	5 VIII 1898	1997	4,000	
			<i>Somme pour 1898</i>				57,200
1899.							
1-3			Les mêmes			19,000	
4	Rhône	Oberwald	Jos. Seiler, préfet, à Brigue	27 VI 1899	1998	2,000	
5-18			Les mêmes			34,200	
19	Drance	Bagnes	Spagnoli et Closuit, Martigny ¹⁾	5 VIII 1898	1997	4,000	
20	Navizence	Ayer	Aloys Gay et Cie.	17 VI 1899	1998	1,000	
21	Drance	Sembrancher	Louis Potterat, ingénieur, Yverdon	28 II 1899	1998	800	
22	Viège	Monthey en bas	Société Helvetia, Monthey	21 III 1899	1998	300	
23	Viège	Monthey en haut	Masson et Chappuis	21 III 1899	1998	200	
24	Drance	Martigny-Bourg	Jos. Ribordy, Sion	25 IV 1899	1998	800	
25	Drance	Marigny-Combe	Jos. Ribordy, Sion	25 IV 1899	1998	700	
26	Drance	Vollèges	Louis Potterat, ingénieur, Yverdon	9 VI 1899	1998	700	
27	Borgne	Mage	Henry de Lavallaz, Sion	13 VI 1899	1998	1,000	
28	Viège	Eisten	Louis Potterat, ingénieur, Yverdon	7 VII 1899	1998	800	
			<i>Somme pour 1899</i>				65,500
1900.							
1-28			Les mêmes			65,500	
29	Drance	Liddes	Euchariste Besson, Martigny	2 VI 1900	1999	4,000	
30	Drance	Orsières	Dietrich et Closuit, Martigny	26 VI 1900	1999	4,000	
31	Dala	Albinen	Zunofen, Alfred, Loèche	26 VI 1900	1999	600	
32	Dala	Inden	Varonnier, à Varone	26 VII 1900	1999	400	
33	Drance	Bagnes	Euchariste Besson, Martigny	13 II 1900	1999	2,500	
34	Dala	Varone	Varonnier et Zunofen, Loèche	23 II 1900	1999	600	
35	Dixence	Héremence	Sierro, Docteur, Sion	30 III 1900	1999	800	
36	Lizerne	Ardon	Rebord, Prosp., Ardon	12 VI 1900	1999	100	
37	Torrent des Evouettes	Port-Valais	Barraud, ingénieur, Lausanne	19 VI 1900	1999	500	
38	L'Avançon	Vionnaz	Barraud, ingénieur, Lausanne	27 XI 1900	1999	700	
			<i>Somme pour 1900</i>				79,700

1) Forces motrices de Drance

Numéro d'ordre	Cours d'eau	Territoire	Concessionnaires	Décision du Conseil d'Etat	Echéance de la concession	Nombre de HP	Somme
1901.							
1-38			Les mêmes			79,700	
39	Drance . . .	Bovernier . . .	Jos. Ribordy, Sion	5 III 1901	2000	1,000	
40	Lac Taney . . .	Vouvry . . .	Société des forces de la Grande Eau .	9 III 1901	2000	1,400	
41	Farraz . . .	Riddes . . .	A. Fama, Saxon	2 VII 1901	2000	600	
42	Navizence . . .	Ayer . . .	Société des mines Anniviers	4 VIII 1901	2000	1,000	
43	Gongra . . .	Grimentz . . .	Société des mines Anniviers	4 VIII 1901	2000		
44	Lonza . . .	Steg . . .	Richard Tiebel, Berlin	4 IX 1901	2000	800	
45	Kelchbach . . .	Naters . . .	Elektrizitätswerk Brig	17 XII 1901	2000	300	
			<i>Somme pour 1901</i>				84,800
1902.							
1-45			Les mêmes			84,800	
46	Arpettes . . .	Orsières . . .	de Cocatrix, M., ingénieur, Martigny .	4 III 1902	2001	400	
47	Navizence . . .	St-Jean . . .	Gay, Aloys et Cie. ¹⁾	13 VII 1902	2001	800	
			<i>Somme pour 1902</i>				86,000
1903.							
1-47			Les mêmes			86,000	
48	Viège, Morgins .	Troistorrents .	Collet électrique, Aigle	23 I 1902	2001	700	
49	Verbier . . .	Bagnes . . .	Société d'électricité de Bagnes, Châbles	17 II 1903	2002	450	
50	La Gura . . .	Bagnes . . .	Société d'électricité de Bagnes, Châbles	17 II 1903	2002		
51	Borgne . . .	Vex . . .	Traveletti, Jean, ingénieur, Vex . . .	14 XII 1903	2002	900	
52	Drance . . .	Orsières . . .	Ritter, ingénieur, Fribourg	15 I 1902	2001	4,000	
			<i>Somme pour 1903</i>				92,050
1904.							
1-52			Les mêmes			92,050	92,050
1905.							
1-52			Les mêmes			92,050	
53	Navizence . . .	Vissoie . . .	Palaz, ingénieur, Lausanne	21 IV 1905	2004	8,000	
54	Navizence . . .	St-Jean . . .	Palaz, ingénieur, Lausanne	21 IV 1905	2004		
55	Navizence . . .	Chandolin . . .	Palaz, ingénieur, Lausanne ²⁾	21 IV 1905	2004		
56		Chalais . . .	Palaz, ingénieur, Lausanne	21 IV 1905	2004		
57		St-Luc . . .	Palaz, ingénieur, Lausanne	21 IV 1905	2004		
58	Rhône . . .	Oberwald . . .	Jos. Seiler, préfet, Brigue	22 XII 1905	2004	2,000	
59	Sionne . . .	Ayent . . .	Ville de Sion	17 III 1905	2004	600	
60	Lienne . . .	Icogne, St-Léonard	Ville de Sion	26 IX 1905	2004		
			<i>Somme pour 1905</i>				102,650
1906.							
1-61			Les mêmes			102,650	
62	Borgne . . .	Hérémenche . . .	Société pour les forces de la Borgne .	5 I 1906	2005	1,000	
63	Borgne . . .	St-Martin . . .	Société pour les forces de la Borgne .	5 I 1906			
64-72	Viège . . .	Toute la commune	Syndicat des forces motrices de la Viège	15 I 1906	2005	23,500	
73	Drance . . .	Sembrancher . .	Société électrochimie Martigny-Bourg	16 III 1906	2005	800	
74	Drance . . .	Vollèges . . .	Société électrochimie Martigny-Bourg	16 III 1906	2005		
75	Printz . . .	Nendaz . . .	G. Stæhelin, Bâle	5 IV 1906	2005	3,000	
76	Borgne . . .	Evolène . . .	Société des forces de la Borgne . . .	16 VII 1906	2005	100	
77	Eaux de la mont., Fully	Fully . . .	Louis Calpini et Tissières	30 VII 1906	2005	600	
78	Drance . . .	Liddes . . .	Closnit et Dietrich	6 VIII 1906	2005	4,000	
79	Dala . . .	Loèche . . .	Oscar Zen Ruffinen	22 XI 1906	2005	400	
80	Dala . . .	Inden . . .	Oscar Zen Ruffinen	22 XI 1906	2005		
			<i>Somme pour 1906</i>				136,050

¹⁾ Société électrique du Val d'Anniviers, Sierre.

²⁾ Société anonyme pour l'industrie de l'aluminium Neuhausen.

	Dates des arrêtés	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	Devis	Subsides alloués	Subsides perçus
Correction complémentaire du Rhône ¹⁾		137,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,653,599	466,500	373,028
Münster	16 II 1897	8,947	—	21,250	—	26,000	27,485	—	—	—	—	55,000	22,000	19,994
Salquenen	27 II 1894	10,050	—	14,400	26,500	31,300	40,900	—	—	42,947	43,795	98,000	39,200	17,179
Granges	6 IV 1895	9,883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000	3,333	3,295
Sierre	15 II 1898	—	9,170	—	—	—	—	—	—	—	21,098	21,000	8,400	8,400
St-Léonard	15 III 1898	—	8,690	—	15,823	—	—	—	—	—	—	16,000	6,400	6,330
Baltschieder	16 VI 1902	—	—	—	—	—	1,370	2,000	3,222	—	—	4,100	1,370	1,097
au pont de Riddes	24 IX 1902	—	—	—	—	—	18,200	22,914	—	—	—	23,000	13,800	13,750
												1,860,699		443,073
Exhaussement des douves du Rhône ²⁾														
Arrêté du Conseil fédéral I	31 VIII 1899	—	—	19,800	26,400	33,600	40,550	48,000	54,000	66,400	78,450	92,500	37,000	31,381
" " " " II	17 IV 1900	—	—	—	17,600	45,600	53,400	60,800	65,400	72,500	89,563	94,000	37,600	34,995
" " " " III	13 XII 1900	—	—	—	24,600	47,700	49,800	52,900	—	69,800	83,800	98,500	39,400	33,520
" " " " IV	24 I 1902	—	—	—	—	—	32,600	49,900	58,000	68,000	75,000	85,000	54,000	34,000
" " " " V	20/27 I 1903	—	—	—	—	—	—	59,000	121,300	137,400	152,000	180,000	72,000	60,800
" " " " VI	14 XII 1903	—	—	—	—	—	—	62,600	74,400	78,600	87,516	100,000	40,000	35,007
" " " " VII	10 I 1905	—	—	—	—	—	—	—	—	88,600	104,810	100,000	40,000	38,198
" " " " VIII	23 I 1906	6,508	—	—	—	—	—	—	—	—	100,004	161,600	64,640	30,961
Rhône brèches ³⁾														
Chamoson	3 IX 1896	—	—	—	—	—	7,600	23,000	—	—	46,400	53,000	21,200	18,560
Saillon-Saxon-Fully	16 X 1897	32,000	120,890	—	—	125,000	—	—	—	—	—	125,000	50,000	50,000
Collombey-Muraz	21 XI 1902	—	—	—	—	—	31,700	49,700	—	51,506	52,921	53,000	21,200	21,168
Sion-Conthey	21 XI 1902	—	—	—	—	—	8,900	27,300	—	—	—	28,000	11,200	11,080
Vouvry	25 XI 1902	—	—	—	—	—	12,000	28,100	—	—	—	26,000	10,400	10,400
Chamoson-Riddes	25 XI 1902	—	—	—	—	—	—	34,000	—	39,430	47,583	48,000	19,200	19,033
Correction des torrents ⁴⁾														
Corrections :														
De la Gamsa	15 XII 1897	—	—	48,510	104,950	120,481	—	—	—	—	172,686	200,000	100,000	86,000
De la Lozence	15 X 1897	—	—	39,500	80,680	130,540	170,000	214,500	268,568	293,760	324,850	540,000	270,000	161,500
De la Tourtemagne	20 XII 1900	—	—	—	—	—	—	72,000	152,420	—	199,310	285,000	142,500	99,600

¹⁾ Dans plusieurs endroits de la vallée, la correction du Rhône demandait les travaux complémentaires, qui ont été menés à bonne fin dans les années 1902 et suivantes; il ne reste plus aujourd'hui que la digue de Salquenen, qui sera terminée en 1908; ces travaux sont en général bien exécutés et rendront de vrais services à nos populations de la plaine.

²⁾ Les douves du Rhône devront être renforcées sur la partie située entre le pont de Riddes et la Drance, comme elles l'ont été sur les parcours visés dans les 8 arrêtés indiqués dans le tableau ci-dessus. Les levés des profils en travers du lit accusent un exhaussement du plafond, qui nous indique la nécessité d'un renforcement des douves. Les communes ne peuvent que se louer d'avoir fait des sacrifices pécuniaires, car dans le laps de temps qui s'est écoulé de 1896 à 1906 nous n'avons eu à déplorer que 2 inondations (1896 et 1902). Les hautes eaux des dernières années n'ont causé aucun dégât dans la plaine du Rhône, quoiqu'elles aient atteint les hauteurs de 1902. Ce résultat réjouissant est dû en grande partie à la surveillance active du fleuve par les communes, au moment des grandes crues.

³⁾ Les brèches à Chamoson et Saillon-Saxon-Fully ont été faites par les hautes eaux de 1896; c'est à la demande de ces communes et de l'Etat que des subsides fédéraux ont été votés.

Les brèches sur Sion, Conthey, Vouvry, Chamoson, Riddes datent des hautes eaux du 2 juillet 1902. En date du 21 novembre de la même année un arrêté allouait un subside de 40% de la dépense effective de ces communes. Les travaux sont terminés aujourd'hui.

⁴⁾ La correction des torrents dans nos vallées latérales et dans la haute montagne marche de pair avec les travaux d'endiguement du Rhône et ne contribue pas peu au bien-être de nos populations.

	Dates des arrêtés	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	Devis	Subsides alloués	Subsides perçus
Corrections :														
De la Viège près Viège	23 II 1883	22,720	—	24,523	—	—	—	—	36,540	50,527	61,200	101,940	37,110	22,930
De la Viège près Randa	25 IV 1890	55,900	57,580	—	—	60,088	—	—	—	—	60,100	134,220	44,740	20,030
De la Viège près Kipfen	18 I 1895	22,070	—	31,225	—	81,742	82,009	101,192	113,311	122,770	132,650	150,000	50,000	44,200
Du Torrent } Collombey } Muraz	2 IX 1886	14,880	17,340	19,734	—	—	—	—	—	—	19,734	19,300	7,720	7,720
De la Lonza p. Gampel	2 IX 1886	16,600	—	—	—	—	—	—	—	—	16,600	16,600	6,640	6,640
De la Lizerne, Ardon	6 XII 1886	94,400	—	98,950	102,836	107,780	—	115,430	—	130,075	151,265	153,830	69,770	68,100
Du Täschbach . . .	13 I 1893	32,850	34,128	—	—	—	—	—	—	—	34,128	35,000	17,820	17,380
Du Hochbalm bei Saas-Fée	25 V 1894	3,152	5,500	—	—	—	—	—	—	—	8,560	8,000	3,200	3,200
De la Drance à :														
Châbles-Montagnier	1 ^{er} X 1895	9,964	29,250	31,710	34,895	36,754	41,600	45,600	—	48,150	118,150	70,000	28,000	19,260
Lourtier	2 X 1896	7,400	10,018	—	—	—	—	66,990	—	—	78,115	93,000	37,200	30,750
Champsecs	1 ^{er} IX 1898	—	7,402	10,375	11,246	15,038	16,680	18,950	22,230	25,000	27,610	28,000	11,200	9,800
Crête-Sèche		8,285	14,600	—	—	—	—	—	—	—	55,560	63,000	31,500	27,780
Bovernier	3 V 1901	—	—	—	—	1,090	3,100	—	—	—	5,105	5,000	2,000	2,000
De la Morges, Sion-Ardon	28 I 1896	—	—	5,200	—	—	—	—	—	—	126,990	130,000	52,000	41,600
Du Trient, Salvan-Bâtiâz	6 IV 1897	—	—	17,070	—	—	19,328	24,972	—	—	24,972	25,000	10,000	9,989
De la Vièze, Monthey	9 IV 1897	4,646	12,872	—	—	19,776	—	22,320	—	—	22,360	27,000	10,800	8,944
De la Lienne	4 V 1897	1,187	7,975	12,975	20,312	21,716	—	—	24,495	—	25,144	35,500	14,200	10,055
Du Fosseau	4 IV 1899	—	—	—	—	19,350	20,788	25,147	—	—	27,340	45,000	15,000	9,110
De la Massa	7 VII 1900	—	—	—	—	1,542	3,555	4,322	5,938	—	5,938	10,000	4,000	2,300
De l'Aboyeu	26 V 1901	—	—	—	—	6,691	—	12,795	—	—	—	18,000	7,200	5,100
Du Bruson	2 VI 1902	—	—	—	—	—	1,100	3,200	6,890	—	12,354	28,000	11,200	4,800
Du Bietschbach	23 II 1904	—	—	—	—	—	—	—	3,798	—	6,480	15,000	6,000	2,590
Canaux ¹⁾.														
Collombey-Muraz	21 IV 1891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,100	23,000	7,660	7,660
Viège	5 V 1891	—	—	—	31,171	37,552	38,676	—	—	—	47,925	97,000	35,912	19,028
Rarogne	5 V 1891	—	—	—	6,000	—	8,541	11,304	—	—	—	69,000	23,000	3,750
Sion-Riddes	3 VII 1891	—	—	132,000	—	—	—	—	171,120	—	—	173,600	60,267	59,101
Saillon-Fully	5 I 1892	6,481	38,500	42,010	48,014	84,514	121,300	—	—	—	—	162,000	62,100	47,900
Naters	21 VII 1896	2,460	—	8,464	—	—	—	—	—	—	—	8,500	2,830	2,830
Baltschieder	12 III 1897	—	—	10,541	—	—	—	—	—	—	—	10,506	3,500	3,500
Sion près Rhône	2 VIII 1898	—	4,330	6,932	9,741	—	25,800	27,224	—	—	—	27,000	9,000	9,000
Canal Stockalper	25 IX 1904	—	—	—	—	—	—	27,890	40,926	51,513	—	112,000	44,800	20,600

¹⁾ Les canaux dans la plaine du Rhône ont partout rendu de bons services; les eaux s'écoulent rationnellement, les matériaux déblayés ont été employés pour combler les bas-fonds, et les cultures s'en sont avantagusement ressenties.