

Tableaux statistiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Rapport de la Direction et du Conseil d'Administration du Chemin de Fer du Gothard**

Band (Jahr): **13 (1884)**

PDF erstellt am: **27.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

1. Trafic et recettes par nature.

A Recettes sur transports par chemin de fer.	Quantités				Produit					
	1883		1884		1883			1884		
	Voyageurs	%	Voyageurs	%	Fr.	C.	%	Fr.	C.	%
I. Voyageurs.										
a. à taxe normale :										
simple course . . . I ^e classe	77050	7.30	49229	5.27	1049378	91	23.66	651460	09	19.55
” ” . . . II ^e ”	206059	19.51	154210	16.52	1475999	71	33.27	1069808	40	32.11
” ” . . . III ^e ”	315048	29.83	288486	30.90	838522	58	18.91	671505	05	20.15
b. à taxe réduite :										
aller et retour . . . I ^e ”	7484	0.70	4130	0.44	68983	30	1.56	35078	87	1.05
” ” ” . . . II ^e ”	94390	8.94	66732	7.15	350846	27	7.91	190512	45	5.72
” ” ” . . . III ^e ”	266526	25.24	242206	25.95	263209	08	5.94	186816	06	5.61
abonnements . . . II ^e ”	2604	0.25	1956	0.21	1629	20	0.05	1376	60	0.04
” . . . III ^e ”	22212	2.10	24576	2.63	4665	30	0.10	5155	70	0.15
écoles et sociétés, et										
billets d'excursion I ^e ”	883	0.08	2226	0.24	18481	95	0.41	46103	79	1.38
” ” II ^e ”	6879	0.65	11257	1.21	69802	75	1.57	79436	56	2.38
” ” III ^e ”	36184	3.43	54674	5.86	268979	39	6.07	349730	51	10.50
billets de famille I ^e ”	128	0.01	58	0.01	297	60	0.01	185	45	0.01
” ” II ^e ”	5245	0.50	6706	0.72	5522	16	0.13	6320	14	0.19
” ” III ^e ”	7545	0.72	12331	1.32	3006	55	0.07	4448	96	0.13
transports militaires III ^e ”	1467	0.14	6922	0.74	6343	31	0.13	23197	75	0.70
billets pour indigents										
étrangers. . . III ^e ”	359	0.03	572	0.06	1685	88	0.04	1592	40	0.05
transports de police . . .	2980	0.28	3898	0.42	4716	95	0.11	6383	56	0.19
billets d'ouvriers . III ^e ”	3000	0.29	3310	0.35	2700	—	0.06	2838	75	0.09
Total	1056043	100.00	933479	100.00	4434770	89	100.00	3331951	09	100.00
Récapitulation par classes :										
I ^e classe	85441	8.09	55643	5.96	1137141	76	25.64	732828	20	21.99
II ^e ”	315221	29.85	240861	25.81	1903800	09	42.93	1347454	15	40.44
III ^e classe	655381	62.06	636975	68.23	1393829	04	31.43	1251668	74	37.57
Total	1056043	100.00	933479	100.00	4434770	89	100.00	3331951	09	100.00

	Quantités				Produit											
	1883		1884		1883			1884								
	Tonnes	%	Tonnes	%	Fr.	C.	%	Fr.	C.	%						
<i>II. Bagages, animaux et marchandises.</i>																
a. bagages	4,915	—	3990	—	418491	19	—	349879	64	—						
b. animaux	Têtes	%	Têtes	%	219472	83	—	171677	86	—						
I ^e classe	1623	3.01	1333	2.35												
II ^e „	29406	54.50	27093	47.81												
III ^e „	8565	15.88	11334	20.00												
IV ^e „	14357	26.61	16913	29.84												
Total	53951	100.00	56673	100.00	219472	83	—	171677	86	—						
c. marchandises de toute nature:	Tonnes		Tonnes		5325779	30	99.04	5758617	26	98.80						
messageries (grande vitesse)	26615	5.86	26464	5.26												
expéditions partielles classe 1	25116	5.53	28741	5.71												
„ „ „ 2	17017	3.74	18398	3.65												
wagons complets:																
classe générale A . . .	20431	4.49	30092	5.98												
„ „ B . . .	32615	7.17	32353	6.43												
tarifs spéciaux: I a . . .			27678	5.50												
b . . .			86325	17.15												
II a . . .	332827	73.21	5865	1.17												
b . . .			74208	14.74												
III a . . .			4770	0.95												
b . . .			168421	33.46												
droits locaux (pour pesage, chargement, magasinage, au départ et à l'arrivée, etc).											51762	55	0.96	70193	82	1.20
Total	454621	100.00	503315	100.00							5377541	85	100.00	5828811	08	100.00
<i>Produit total des transports</i>					10450276	76	90.19	9682319	67	91.85						
B. Recettes diverses					1136520	92	9.81	858938	50	8.15						
<i>Total général des recettes</i>					11586797	68	100.00	10541258	17	100.00						

2. Résultats moyens.

Longueur exploitée : 266 kilomètres.		1883	1884
<i>1. Voyageurs.</i>			
Recette par kilomètre de ligne	Francs	16,672,07	12,526,13
" " voyageur	" "	4,20	3,57
" " voyageur et par kilomètre	Centimes	8,05	7,56
Parcours moyen de chaque voyageur	Kilomètres	52,15	47,21
Ramené à la longueur totale des lignes, le nombre des voyageurs de toutes les classes ensemble a été		207,055	165,694
Nombre de voyageurs par kilomètre de ligne		3,970	3,509
" " " " " " d'essieu de voiture		5,22	4,80
" " " " " " de train de voyageurs		51,18	42,87
" " " " " " de locomotive		45,67	39,25
<i>2. Bagages, animaux, marchandises.</i>			
<i>a. Bagages :</i>			
Recette par kilomètre de ligne	Francs	1,573,27	1,315,34
" " tonne	" "	85,14	87,69
" " tonne-kilomètre	Centimes	73,52	75,08
" " voyageur	" "	39,62	37,48
Parcours moyen de chaque tonne	Kilomètres	115,80	116,79
Ramené à la longueur totale des lignes	Tonnes	2,139	1,752
Par kilomètre de ligne	" "	18	15
Par voyageur	Kilogrammes	4,65	4,27
<i>b. Animaux :</i>			
Recette par kilomètre de ligne	Francs	825,08	645,41
" " tête	" "	4,06	3,03
<i>c. Marchandises de toute nature :</i>			
Recette par kilomètre de ligne	Francs	20,216,32	21,912,82
" " tonne	" "	11,82	11,58
" " tonne-kilomètre	Centimes	7,25	7,42
Parcours moyen de chaque tonne	Kilomètres	163,05	156,00
Ramené à la longueur totale des lignes	Tonnes	278,677	295,187
Par kilomètre de ligne	" "	1,709	1,892
" " d'essieu de wagon, y compris bagages et animaux	" "	2,09	2,02
" " de train de marchandises, y compris bagages et animaux	" "	130,41	155,57
" " de locomotive, y compris bagages et animaux	" "	74,17	83,95
Produit total des transports par kilomètre de ligne	Francs	39,286,74	36,399,70
<i>3. Recettes diverses.</i>			
Produit par kilomètre de ligne	Francs	4,272,63	3,229,09
<hr/>			
Recette totale par kilomètre de ligne	Francs	43,559,39	39,628,79
" " " " de train	" "	7,00	6,84
" " " " de locomotive	" "	5,23	5,08

3. Trafic et recettes par mois.

1884 Mois	a. Quantités														Total
	Voyageurs	Bagages	Ani- maux	Grande vitesse	Marchandises										
					Expéditions partielles		Wagons complets								
					1.	2.	Classes générales		Tarifs spéciaux *						
							A	B	I		II		III		
Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes		
Janvier .	53,868	199	2,391	1,817	2,654	1,316	2,704	3,241	1,944	4,409	258	5,118	38	11,786	35,285
Février .	63,858	209	2,081	2,464	2,673	1,382	2,578	2,619	3,515	6,618	321	5,976	28	13,596	41,770
Mars . .	80,771	280	1,937	2,846	3,107	1,634	3,705	2,669	3,239	5,590	719	7,437	391	11,842	43,179
Avril . .	80,900	415	2,461	2,782	2,661	1,567	4,077	3,004	2,120	6,330	393	5,876	261	14,557	43,628
Mai . . .	78,247	513	6,534	2,791	2,514	1,593	1,814	2,928	1,907	4,906	423	6,660	458	14,717	40,711
Juin . . .	80,137	383	4,683	2,807	2,472	1,513	2,193	2,773	1,624	4,013	447	6,006	563	14,162	38,573
Juillet .	83,947	453	2,214	2,032	1,971	1,621	3,264	1,959	2,314	4,336	684	6,817	353	12,107	37,458
Août . .	90,534	356	3,241	1,891	1,876	1,572	2,611	1,874	1,634	5,777	365	7,660	627	12,519	38,406
Septembre	96,062	320	9,911	1,597	2,203	1,600	1,811	2,458	2,391	6,356	590	5,401	465	15,422	40,294
Octobre .	87,507	334	11,736	1,990	2,347	1,719	2,247	2,923	2,205	10,039	460	6,169	624	17,942	48,665
Novembre	75,752	301	6,209	1,667	2,183	1,472	1,685	3,166	1,907	12,707	831	7,226	412	15,154	48,410
Décembre	61,896	227	3,275	1,780	2,080	1,409	1,403	2,739	2,878	15,244	374	3,862	550	14,617	46,936
Total	933,479	3,990	56,673	26,464	28,741	18,398	30,092	32,353	27,678	86,325	5,865	74,208	4,770	168,421	503,315
Comparé à 1883															
plus . .	—	—	2,722	—	3,625	1,381	9,661	—	34,440						48,694
moins . .	122,564	925	—	151	—	—	—	262	* Diverses modifications ayant été introduites dans les pres- criptions de tarif, il n'est pas possible d'établir la compa- raison par classes des tarifs spéciaux.						—

101

1884 Mois	b. Recettes															
	Voyageurs		Bagages		Animaux		Marchandises		Recettes diverses		Total		Recette kilométrique brute			
	Fr.	C.	Fr.	C.	Fr.	C.	Fr.	C.	Fr.	C.	Fr.	C.	1884		1883	
Janvier . .	192,519	20	16,633	05	9,014	69	465,613	50	—	—	683,780	44	2,570	60	2,413	62
Février . .	242,280	19	17,869	18	8,655	48	502,614	15	—	—	771,419	—	2,900	07	2,847	91
Mars . . .	348,125	41	36,153	88	9,730	14	531,487	29	—	—	925,496	72	3,479	31	3,149	43
Avril . . .	377,405	80	43,195	79	8,002	98	515,285	15	—	—	943,889	72	3,548	46	3,368	01
Mai	335,484	58	53,172	02	11,949	72	479,080	36	—	—	879,686	68	3,307	09	3,322	32
Juin	285,717	35	32,754	90	8,200	35	431,253	73	—	—	757,926	33	2,849	35	3,025	03
Juillet . . .	293,710	39	33,977	94	7,265	25	401,411	59	—	—	736,365	17	2,768	29	3,776	41
Août	265,485	70	20,716	19	9,635	10	430,166	30	—	—	726,003	29	2,729	34	3,958	44
Septembre .	272,297	77	22,583	39	32,582	86	448,487	62	—	—	775,951	64	2,917	11	3,955	96
Octobre . .	273,146	09	27,081	22	36,845	80	532,060	56	—	—	869,133	67	3,267	42	3,697	68
Novembre . .	262,730	43	26,516	32	21,627	75	546,719	54	—	—	857,594	04	3,224	04	3,019	32
Décembre . .	183,048	18	19,225	76	8,167	74	544,631	29	—	—	755,072	97	2,838	62	2,752	63
Janv. à déc.	—	—	—	—	—	—	—	—	858,938	50	858,938	50	3,229	09	4,272	63
Total	3,331,951	09	349,879	64	171,677	86	5,828,811	08	858,938	50	10,541,258	17	39,628	79	43,559	39
Comparé à 1883																
plus	—	—	—	—	—	—	451,269	23	—	—	—	—	—	—	—	—
moins	1,102,819	80	68,611	55	47,794	97	—	—	277,582	42	1,045,539	51	3,930	60	—	—

4. Trafic et recettes par station.

	Voyageurs au départ	Bagages tonnes	Ani- maux têtes	Marchandises			Recettes totales		Comparé à 1883		Rang des stations				
				Ex- pédiées tonnes	Reçues tonnes	Ensemble tonnes	fr.	c.	Voyageurs nombre	Mar- chandises tonnes	d'après le nombre de voyageurs	Le poids des marchandises	Le montant de la recette		
Lucerne . . .	24776	348	2116	10891	14818	25709	708069	15	—	19148	+	5275	10	3	2
Ebikon . . .	239	—	20	7	8	15	515	40	—	4351	—	4	45	45	46
Gisikon . . .	1864	1	61	826	529	1355	10033	50	—	5195	+	655	43	28	31
Rothkreuz . .	8111	6	206	10799	4208	15007	351929	10	—	7812	—	523	28	8	6
Immensee . .	13381	16	699	1488	1721	3209	22170	50	+	202	+	36	17	22	23
Arth-Goldau .	22680	24	624	737	2188	2925	40158	75	—	2938	+	164	12	25	17
Steinen . . .	21282	11	467	586	1321	1907	19258	45	+	5296	+	228	13	27	24
Schwyz . . .	40770	76	5493	4386	5326	9712	140141	24	—	1165	+	3595	4	11	10
Brunnen . . .	36175	125	1149	23395	7980	31375	695331	25	—	1097	+	25841	5	2	3
Sisikon . . .	8795	4	32	14	55	69	3961	80	+	2341	—	13	25	43	43
Fluelen . . .	31292	92	1023	2468	870	3338	145621	85	—	5171	—	250	8	21	9
Altdorf . . .	27506	55	2197	3161	3292	6453	90413	70	+	113	+	1423	9	14	13
Erstfeld . . .	23821	23	3450	927	13313	14240	38427	95	+	4073	+	9371	11	9	18
Amsteg . . .	8434	13	228	644	223	867	13192	60	+	512	—	19	27	33	30
Gurtellen . .	3818	2	71	205	102	307	5911	80	—	429	—	92	37	40	41
Wassen . . .	2010	5	11	665	362	1027	8719	45	—	868	+	101	42	31	33
Göschenen . .	15771	82	2394	1310	2328	3638	107109	45	—	4924	—	6285	15	18	11
Airolo . . .	11963	36	1127	1190	2002	3192	73360	80	—	2479	—	5892	19	23	15
Ambri-Piotta .	4440	10	987	323	561	884	15849	80	—	437	—	915	33	32	28
Rodi-Fiesso . .	2726	5	53	223	451	674	8394	85	—	203	—	873	39	36	34
Faido . . .	7821	37	718	679	1373	2052	58192	57	—	1577	—	75	29	26	16
Lavorgo . . .	2151	4	890	382	287	669	6904	60	—	270	—	506	41	37	40
Giornico . . .	874	1	105	18	43	61	2347	37	—	349	—	141	44	44	45
Bodio . . .	2617	4	602	86	375	461	7766	10	—	363	—	365	40	38	36
Biasca . . .	17817	43	1577	1888	11188	13076	85644	40	—	610	+	6456	14	10	14
Osogna . . .	6059	5	178	4530	266	4796	9677	50	+	540	+	233	32	17	32
Claro . . .	6791	5	36	88	95	183	5311	95	+	137	—	238	30	41	42
Castione . . .	4285	6	275	4631	1188	5819	18674	95	—	54	—	19	35	15	25
A reporter	358269	1039	26789	76547	76473	—	2693090	83							

	Voyageurs au départ	Bagages tonnes	Ani- maux têtes	Marchandises			Recettes totales		Comparé à 1883		Rang des stations		
				Ex- pédiées tonnes	Reçues tonnes	En- semble tonnes	fr.	c.	Voyageurs nombre	Mar- chandises tonnes	d'après		
											Le poids des marchandises Le nombre des voyageurs Le montant de la recette		
Report	358269	1039	26789	76547	76473	—	2693090	83					
Bellinzone . . .	79944	282	2124	3644	14681	18325	484185	22	—	7681	+ 1848	1	5 5
Giubiasco . . .	8578	12	6905	185	668	853	28729	65	—	460	— 570	26	34 21
Cadenazzo . . .	10104	9	341	204	106	310	7279	85	—	120	— 394	22	39 38
Magadino . . .	6712	9	86	1009	2142	3151	34667	90	+	885	+ 1602	31	24 20
S. Nazzaro . . .	2778	10	3	56	47	103	3241	65	+	261	+ 36	38	42 44
* Ranzo-Gera . .	4160	12	5	—	—	—	7302	80	+	328	— 36	—	37
Pino transit . . .	140	2	4756	1911	23480	25391	281425	34	+	77	+ 1280	46	4 7
Rivera-Bironico	4328	5	555	1176	167	1343	7996	45	—	2251	— 984	34	29 35
Taverne . . .	10449	10	961	684	415	1099	17883	10	—	3132	+ 127	20	30 27
Lugano . . .	68525	410	1648	4832	13283	18115	538419	44	—	18171	— 2051	2	6 4
Melide . . .	9789	14	57	3440	4389	7829	26232	65	—	444	— 814	23	12 22
Maroggia . . .	12875	8	33	1460	2107	3567	15391	70	+	919	+ 89	18	19 29
Capolago . . .	13514	24	46	812	2579	3391	18330	70	—	736	— 224	16	20 26
Mendrisio . . .	34312	72	739	1850	3535	5385	96929	50	—	9455	+ 526	6	16 12
Balerna . . .	9017	11	116	4940	2445	7385	35856	50	—	2782	+ 3118	24	13 19
Chiasso . . .	42212	162	7312	23332	73486	96818	2114532	05	—	17677	— 20027	3	1 1
Gordola . . .	10189	8	851	487	281	768	7262	85	+	1324	+ 50	21	35 39
Locarno . . .	31968	217	1515	4480	12127	16607	235254	79	—	7132	+ 4352	7	7 8
Traffic avec lignes étran- gères, transit, autorités et particuliers . . .	215616	1674	1831	372266	270904	643170	3028306	70	—	10091	+ 68413		
Total	933479	3990	56673	503315	503315		9682319	67					
Recettes diverses							858938	50					
Recettes totales							10541258	17					

* Halte à voyageurs.

5. Trafic avec d'autres services de transport et transit par le Gothard.

I. Trafic avec d'autres services de transport	Remis par le chemin de fer du Gothard		Reçu par le chemin de fer du Gothard		Ensemble		Différence comparativement à 1883	
	Voyageurs	Marchan- dises	Voyageurs	Marchan- dises	Voyageurs	Marchan- dises	Voyageurs	Marchandises
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
Union-Suisse	1230	3330	1481	992	2711	4322	+ 79	+ 2350
Wald-Ruti	36	98	37	57	73	155	- 31	- 4
Ligne du Toggenburg	2	455	8	23	10	478	- 65	+ 397
Rapperswyl-Pfäffikon	1	—	6	—	7	—	- 3	—
Ligne de l'Appenzell	29	—	14	—	43	—	+ 27	—
Ligne du Tössthal	—	102	2	3	2	105	- 4	+ 105
Nord-Est Suisse	16403	11573	17035	8409	33438	19982	- 19093	+ 5675
Ligne du Bœtzberg	45	423	27	580	72	1003	- 66	+ 292
Effretikon-Hinweil	17	384	—	27	17	411	+ 11	+ 360
Wädensweil-Einsiedeln	24	20	3	5	27	25	+ 27	+ 25
Central-Suisse	21058	9399	22764	7562	43822	16961	+ 2037	+ 5204
Sud de l'Argovie	1217	2853	2149	1652	3366	4505	+ 97	+ 2108
Jura-Berne-Lucerne	1052	2616	1949	1054	3001	3670	- 853	+ 2384
Ligne du Bœdeli	7	—	8	—	15	—	+ 8	—
Ligne de l'Emmenthal	23	1128	13	14	36	1142	- 72	+ 1105
Suisse-Occidentale	2693	860	2945	—	5638	860	- 63	+ 860
Vitznau-Rigi	317	—	4	—	321	—	+ 171	—
Arth-Rigi	4284	—	5423	—	9707	—	- 897	—
Lac des Quatre-Cantons	9	—	155	—	164	—	- 44	—
Lac de Lugano	—	—	1147	—	1147	—	- 90	—
Lac Majeur	98	—	75	—	173	—	+ 173	—
Chemins de l'Etat bavarois	39	—	17	—	56	—	- 80	- 20
Chemins de l'Etat wurtembergeois	63	—	183	82	246	82	- 218	+ 82
Chemins du Grand-Duché de Bade	193	—	741	291	934	291	- 588	- 846
Chemins de l'Alsace-Lorraine	117	—	492	7339	609	7339	- 145	- 2249
Chemins du Palatinat	2	—	22	116	24	116	+ 5	—
Chemins du Main-Neckar	69	—	—	20	69	20	- 21	- 6
Chemins du Ludwig-Hessois	3	—	85	—	88	—	- 148	- 31
Direction de Francfort s/M.	7	—	29	—	36	—	- 16	- 1
Direction de Cologne, rive gauche	14	—	326	64117	340	64117	- 122	+ 5140
Direction de Cologne, rive droite	—	—	—	13740	—	13740	—	- 1378
Dortmund-Gronau-Enschede	—	—	—	—	—	—	—	- 310
Direction d'Elberfeld	1	—	—	21259	1	21259	- 11	+ 2849
Direction d'Erfurt	22	—	119	—	141	—	- 112	- 10
Chemins de fer du Brunswick	—	—	—	41	—	41	—	+ 41
Direction de Magdebourg	—	—	—	32	—	32	—	+ 27
Direction de Hanovre	19	—	99	568	118	568	+ 48	+ 293
Chemin de fer Lubeck-Buchen	—	—	—	—	—	—	—	—
Chemin de fer Berlin-Hambourg	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>à reporter</i>	49094	33241	57358	127983	106452	161224	- 20059	+ 24442

	Remis par le chemin de fer du Gothard		Reçu par le chemin de fer du Gothard		Ensemble		Différence comparativement à 1885	
	Voyageurs	Marchan- dises	Voyageurs	Marchan- dises	Voyageurs	Marchan- dises	Voyageurs	Marchandises
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<i>Report</i>	49094	33241	57358	127983	106452	161224	- 20059	+ 24442
Direction de Berlin	—	—	—	—	—	—	—	—
Chemins de l'Etat saxon	8	—	15	—	23	—	- 221	- 1
Chemins autrichiens	3	—	15	—	18	—	- 3	—
Chemins français	440	1	982	1	1422	2	- 83	- 4
Chemins belges	12	—	178	1787	190	1787	+ 115	+ 1787
Chemins hollandais	—	—	10	—	10	—	+ 10	—
Chemins anglais	221	—	300	—	521	—	- 79	—
Chemins italiens	33537	22776	34542	27609	68079	50385	- 27716	+ 5821
Total du trafic avec d'autres services de transport	83315	56018	93400	157380	176715	213398	- 48036	+ 32045
II. Trafic de transit.								
	En provenance des chemins de fer du Rigi		En destination des chemins de fer du Rigi					
Nord-Est Suisse	1103	—	2331	—	3434	—	- 1106	—
Central-Suisse	27	—	99	—	126	—	- 135	—
Suisse Occidentale	3	—	—	—	3	—	+ 3	—
	1133	—	2430	—				
	En provenance de l'Italie		En destination de l'Italie					
Union-Suisse	201	5581	231	1225	432	6806	+ 47	+ 1673
Wald-Ruti	—	55	—	2	—	57	—	- 14
Ligne du Toggenburg	—	477	—	31	—	508	—	+ 247
Ligne du Tössthal	—	51	—	—	—	51	—	+ 51
Nord-Est Suisse	4011	21073	4400	6825	8411	27898	- 5781	+ 6570
Ligne du Bötztberg	—	26	34	13	34	39	+ 33	+ 9
Effretikon-Hinweil	—	303	—	6	—	309	—	- 387
Central-Suisse	5083	14018	3367	9686	8450	23704	- 531	+ 5123
Sud de l'Argovie	46	3582	87	532	133	4114	- 50	- 519
Jura-Berne-Lucerne	483	4006	381	1696	864	5702	- 167	+ 989
Ligne du Bœdeli	—	—	1	—	1	—	+ 1	—
Ligne de l'Emmenthal	—	2666	7	—	7	2666	+ 4	+ 696
Suisse Occidentale	—	110	—	—	—	110	—	+ 110
Arth-Rigi	13	—	1	—	14	—	- 28	—
Chemins allemands	1591	25059	2374	102858	3965	127917	- 1142	+ 2400
Chemins français	1037	—	763	—	1800	—	- 821	—
Chemins belges	417	3828	870	738	1287	4566	+ 193	+ 152
Chemins hollandais	13	873	25	—	38	873	—	—
Chemins anglais	2128	9566	1542	—	3670	9566	- 404	+ 1084
Voyages circul. internationaux	908	—	4019	—	4927	—	+ 2599	—
Total du trafic de transit	17064	91274	20532	123612	37596	214886	- 7285	+ 18184
Total général	100379	147292	113932	280992	214311	428284	- 55321	+ 50229

6. Trafic d'après la distance.

Distance en kilomètres	Voyageurs		Kilomètres de voyageurs		Marchandises		Tonnes-kilomètres	
	1883	1884	1883	1884	1883	1884	1883	1884
de 3 à 10 km.	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Tonnes	Tonnes	Nombre	Nombre
" 11 " 20 "	259,577	271,798	1,705,877	1,780,825	13,304	13,613	88,219	80,732
" 21 " 30 "	217,546	194,442	3,500,632	3,101,756	19,469	18,793	311,090	309,153
" 31 " 40 "	234,376	188,861	6,005,782	4,813,426	29,047	42,570	749,407	1,142,089
" 41 " 50 "	54,239	48,728	1,974,222	1,779,979	7,565	6,635	278,579	242,672
" 51 " 60 "	41,171	36,295	1,859,588	1,635,460	12,032	29,565	534,305	1,381,346
" 61 " 70 "	21,315	18,667	1,182,668	1,033,434	6,459	7,087	366,290	397,110
" 71 " 80 "	18,236	15,750	1,161,184	1,002,581	2,931	3,054	192,773	199,837
" 81 " 90 "	10,631	8,402	802,621	637,042	4,526	3,741	342,977	280,626
" 91 " 100 "	5,072	2,845	420,547	237,788	2,160	982	188,543	83,756
" 101 " 110 "	9,732	8,035	929,962	767,385	3,961	1,738	375,348	164,799
" 111 " 120 "	2,372	2,085	244,462	220,738	1,694	636	179,811	66,610
" 121 " 130 "	8,455	5,801	969,954	668,385	1,758	1,365	195,900	156,889
" 131 " 140 "	1,651	226	201,026	28,372	433	200	53,296	25,247
" 141 " 150 "	6,715	3,840	916,048	519,493	1,601	9,401	218,262	1,309,719
" 151 " 160 "	4,313	3,339	638,010	486,255	1,505	3,091	218,214	446,612
" 161 " 170 "	15,589	7,472	2,473,003	1,182,620	2,895	8,476	459,195	1,334,660
" 171 " 180 "	644	416	106,169	68,693	804	220	131,327	36,175
" 181 " 190 "	24,201	27,298	4,260,136	4,803,578	4,916	9,477	871,930	1,694,417
" 191 " 200 "	18,079	7,868	3,392,827	1,468,479	129,041	137,342	23,756,502	25,286,557
" 201 " 210 "	7,624	5,083	1,521,175	1,000,876	1,857	1,505	362,047	292,243
" 211 " 220 "	22,338	21,656	4,584,415	4,424,872	12,757	14,861	2,627,076	2,993,051
" 221 " 230 "	27,344	12,693	5,851,898	2,716,494	186,578	180,217	39,927,829	38,567,196
" 232 "	1,901	2,708	426,287	608,412	126	111	28,310	24,999
" 232 "	42,922	39,171	9,948,160	9,087,672	7,202	8,635	1,670,864	2,003,320
Total	1,056,043	933,479	55,076,653	44,074,615	454,621	503,315	74,128,094	78,519,815

Exercice	Bagages		Animaux		
	Tonnes	Tonnes-kilomètres	Têtes	Tonnes	Tonnes-kilomètres
1883	4,915	569,157	53,951	10,175	920,689
1884	3,990	466,004	56,673	9,584	763,093

7. Statistique des poids expédiés par nature.

		1884			1884
		Tonnes			Tonnes
<i>A. Denrées alimentaires et objets mobiliers.</i>				Report	10,790
<i>a. Objets de consommation.</i>					
I. Solides.					
1. Céréales, malt et légumes farineux		60,038	28. Pierre à chaux, pierre à gypse		287
2. Farines et produits de minoteries		9,437	29. Chaux, gypse		3,192
3. Pommes de terre		2,148	30. Ciment, trass		1,956
4. Fruits des champs, fruits de jardin, légumes		3,570	31. Plaques, tuyaux et blocs en ciment		478
5. Fruits d'arbres		3,931	32. Asphalte		15
6. Raisins pour la préparation du vin		1,259	33. Pierres dégrossies, pierres équarries, marbres ébauchés		8,323
7. Viande et charcuterie, saindoux, volaille et gibier		1,090	34. Bois de construction, bois de sciage, traverses, poteaux de télégraphe		8,163
8. Laitages (beurre, fromage et fromage vert)		8,223	Total		33,204
9. Oeufs		14,039	<i>D. Industrie métallurgique.</i>		
10. Café		482	35. Fers bruts, vieux fers et minerais		16,095
11. Succédanés du café		2,243	36. Fers ouvrés		41,340
12. Sucre raffiné		1,935	37. Rails neufs, roues de wagons, traverses et accessoires		27,703
13. Sucre brut		726	38. Ferronnerie		7,187
14. Tabac brut et ouvré		1,857	39. Zinc, plomb, cuivre et étain sous toutes les formes		1,258
II. Liquides.			40. Machines montées		3,353
15. Lait, y compris lait condensé		426	41. Pièces de machines		10,586
16. Vin, cidre, vinaigre de table		25,589	Total		107,522
17. Bière		1,987	<i>E. Industrie textile.</i>		
18. Eau-de-vie et liqueurs		1,082	<i>a. Coton.</i>		
19. Eaux minérales		140	42. Coton brut		11,856
<i>b. Objets mobiliers.</i>			43. Filés et tissus de coton, bruts		3,847
20. Meubles, ustensiles de ménage et hardes		2,151	44. Tissus et étoffes de coton		3,837
21. Livres et objets d'art		406	45. Déchets de coton		414
Total		142,759	<i>b. Lin, chanvre, etc.</i>		
<i>B. Combustibles.</i>			46. Lin, chanvre, étoupes, jute, chanvre de Manille		5,949
22. Bois à brûler et charbon de bois		7,971	47. Fils, tissus et étoffes de lin, etc.		3,337
23. Tourbe		—	<i>c. Soie.</i>		
24. Houille, lignite, briquettes et coke		98,279	48. Déchets de soie, cocons		843
Total		106,250	49. Soie grège et moulinée, chappe, tissus de soie		3,016
<i>C. Matériaux de construction.</i>			<i>d. Laine.</i>		
25. Pierres et moëllons, pavés, marbre brut		5,498	50. Laine brute, déchets de laine		1,761
26. Briques et tuiles		5,264	51. Fils, tissus et étoffes de laine		1,271
27. Ardoises pour toitures		28	Total		36,131
A reporter		10,790			

		1884			1884
		Tonnes			Tonnes
<i>F. Tannerie.</i>					
52. Peaux vertes et peaux sèches		1,012		Report	4,673
53. Ecorce		584	72. Sel de cuisine, sel pour le bétail		1,665
54. Tan		99	73. Acides, eaux-mères, mordants, vinaigre de bois		1,628
55. Cuirs et ouvrages en cuir . .		976	74. Tartre et lie		1,302
Total		2,671	75. Graisses, savons et bougies .		1,476
<i>G. Verrerie et Poterie.</i>					
56. Verre, verre à vitre, verre en tables		2,167	76. Matières à matelasser, varechs, crin, etc.		164
57. Verrerie creuse		5,374	77. Amidon et fécule		135
58. Poterie et faïence		1,397	78. Quinquina		50
59. Tuyaux en terre de tout genre		353	79. Huiles minérales (pétrole, li- groïne, néoline, naphte) . . .		2,228
Total		9,291	80. Huiles végétales		2,492
<i>H. Fabrication du papier.</i>					
60. Chiffons (drilles) et pâte à pa- pier (pâte de bois, pâte de paille) déchets de papier		4,538	81. Résine et goudron avec leurs dérivés		2,086
61. Papier et carton		1,197	82. Soufre		2,073
62. Papier et carton d'emballage		517	83. Esprit de vin		589
Total		6,252	84. Terres de tout genre (y com- pris sable et gravier, mais non pas les terres à couleurs) . .		1,348
<i>J. Industrie de la paille.</i>					
63. Ouvrages en paille de tous genres		607	85. Glace		2,841
<i>K. Industrie du bois.</i>					
64. Bois d'œuvre, indigène et exo- tique, douves		2,666	86. Foin et paille		165
65. Parqueterie et grosse menuiserie		841	87. Fourrages, fourrages verts, bet- teraves, plantes fourragères de tout genre		219
66. Ouvrages en bois		1,267	88. Semences de tout genre, excepté les céréales		618
Total		4,774	89. Engrais de tout genre		740
<i>L. Matières auxiliaires pour l'agri- culture et l'industrie.</i>					
67. Couleurs, matières colorantes .		1,596	Total		26,492
68. Bois de teinture		476	<i>M. Objets servant au transport.</i>		
69. Terres à couleurs		854	90. Véhicules		7,064
70. Sels (sels de potasse et de soude) vitriols, préparations chloratées ou chlorurées, sels fossiles et autres		857	91. Caisses et tonneaux vides, em- ballages		6,201
71. Soude		890	Total		13,265
A reporter		4,673	<i>N. Marchandises non dénommées.</i>		
			92. Expéditions partielles		2,794
			93. Groupages		10,903
			94. Autres charges complètes . . .		400
			Total		14,097

Récapitulation.	1883	1884	Comparé à 1883		1883	1884
			plus	moins		
			Tonnes	Tonnes		
A. Denrées alimentaires et objets mobiliers	109,974	142,759	32,785	—	24,19	28,36
B. Combustibles	90,359	106,250	15,891	—	19,88	21,11
C. Matériaux de construction	40,545	33,204	—	7,341	8,92	6,60
D. Industrie métallurgique	128,858	107,522	—	21,336	28,35	21,36
E. Industrie textile	31,233	36,131	4,898	—	6,87	7,18
F. Tannerie	3,019	2,671	—	348	0,66	0,54
G. Verrerie et poterie	7,186	9,291	2,105	—	1,58	1,85
H. Fabrication du papier	2,918	6,252	3,334	—	0,64	1,24
J. Industrie de la paille	* —	607	607	—	—	0,12
K. Industrie du bois	** —	4,774	4,774	—	—	0,95
L. Matières auxiliaires pour l'agriculture et l'industrie	24,921	26,492	1,571	—	5,48	5,26
M. Objets servant au transport	7,956	13,265	5,309	—	1,75	2,63
N. Marchandises non dénommées	7,652	14,097	6,445	—	1,68	2,80
<i>Total général</i>	454,621	503,315	48,694	—	100,00	100,00

* Figurait en 1883 sous la rubrique „matières auxiliaires pour l'agriculture et l'industrie“.

** Figurait en 1883 sous la rubrique „matériaux de construction“.

8. Récapitulation chronologique du trafic et des recettes.

Années	Longueur moyenne des lignes	Ramené à la longueur totale des lignes		Recettes sur transports par chemin de fer						
				par kilomètre de ligne						
		Voyageurs	Marchandises	Voyageurs	Bagages	Animaux	Marchandises	Ensemble	Recettes indirectes	Total
	Kilom.	Nombres	Tonnes	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
1875 *	67	161,174	12,295	7,404	356	118	1,796	9,674	85	9,759
1876	67	138,577	14,459	6,486	369	160	2,037	9,052	554	9,606
1877	67	115,279	13,427	5,710	340	187	1,961	8,198	636	8,834
1878	67	100,934	13,669	5,095	325	220	2,062	7,702	585	8,287
1879	67	103,736	20,561	5,276	335	192	2,846	8,649	561	9,210
1880	67	125,741	32,915	6,390	378	208	4,013	10,989	728	11,717
1881	67	118,338	28,904	6,074	379	188	3,815	10,456	827	11,283
1882										
1 ^{er} janv.-30 juin	118	83,574	33,625	4,649	365	103	3,333	8,450	368	8,818
1 ^{er} juillet-31 déc.	252	109,166	119,793	9,369	871	754	9,828	20,822	1742	22,564
1883	266	207,055	278,677	16,672	1573	825	20,217	39,287	4272	43,559
1884	266	165,694	295,187	12,526	1315	646	21,913	36,400	3229	39,629

* y compris décembre 1874.

9. Dépenses de l'exploitation.

Branches de service	1883			1884								
	Fr.	C.	%	Fr.	C.	%	Fr.	C.	%	Fr.	C.	%
<i>I. Administration générale.</i>												
a) Personnel	305,582	54	5,86				298,364	94	6,15			
b) Autres dépenses	86,491	82	1,66				73,389	14	1,51			
				392,074	36	7,52				371,754	08	7,66
<i>II. Surveillance et entretien de la ligne.</i>												
a) Personnel	343,064	96	6,57				357,563	76	7,37			
b) Autres dépenses	45,775	91	0,88				44,173	67	0,91			
c) Entretien et réfection de la ligne	689,367	38	13,21				562,376	99	11,58			
				1,078,208	25	20,66				964,114	42	19,86
<i>III. Service des stations, des expéditions et des trains.</i>												
a) Personnel	1,025,165	—	19,62				941,044	59	19,38			
b) Autres dépenses	99,079	66	1,90				109,776	07	2,26			
				1,124,244	66	21,52				1,050,820	66	21,64
<i>IV. Service du mouvement.</i>												
a) Personnel	604,095	85	11,58				503,321	24	10,37			
b) Autres dépenses	15,263	28	0,29				19,673	02	0,41			
c) Combustible, graisses, etc., pour les locomotives	909,568	03	17,43				672,806	41	13,86			
d) Graisses, etc., pour les voitures et wagons	29,302	66	0,56				20,501	90	0,42			
e) Entretien et renouvellement du matériel roulant	336,142	87	6,44				418,953	11	8,63			
				1,894,372	69	36,30				1,635,255	68	33,69
<i>Total des dépenses directes</i>				4,488,899	96	86,00				4,021,944	84	82,85
<i>V. Divers.</i>												
a) Intérêts en compte-courant et commissions	11,300	05	0,22				40,951	10	0,84			
b) Fermages et loyers	611,748	09	11,72				684,777	87	14,10			
c) Pertes sur certaines branches auxiliaires et accessoires	1,007	74	0,02				—	—	—			
d) Autres dépenses	106,386	04	2,04				107,271	22	2,21			
				730,441	92	14,00				833,000	19	17,15
<i>Total général</i>				5,219,341	88	100,00				4,854,945	03	100,00

10. Dépenses moyennes.

<i>Dépenses.</i>	1883	1884
	Francs	Francs
<i>Administration générale :</i>		
dépenses par kilomètre de ligne	1,473,96	1,397,57
" " fr. 1000 de recettes	33,84	35,27
" " kilomètre de train	0,2351	0,2411
" " " d'essieu de voitures et wagons	0,0082	0,0076
" " tonne-kilomètre (poids brut)	0,0015	0,0013
<i>Service de surveillance et d'entretien de la ligne :</i>		
dépenses par kilomètre de ligne	4,053,41	3,624,49
" " " train	0,6465	0,6253
" " " d'essieu de voitures et wagons	0,0225	0,0198
" " tonne-kilomètre (poids brut)	0,0041	0,0035
<i>Service des stations, des expéditions et des trains :</i>		
dépenses par kilomètre de ligne	4,226,49	3,950,45
" " " train	0,6742	0,6815
" " " d'essieu de voitures et wagons	0,0235	0,0216
" " tonne-kilomètre (poids brut)	0,0043	0,0038
<i>Service du mouvement :</i>		
dépenses par kilomètre de ligne	7,121,70	6,147,58
" " " train	1,1358	1,0605
" " " locomotive	0,8513	0,7889
" " " d'essieu de voitures et wagons	0,0395	0,0336
" " tonne-kilomètre (poids-brut)	0,0073	0,0059
<i>Total des dépenses directes :</i>		
par kilomètre de ligne	16,875,56	15,120,09
" " " train	2,6916	2,6084
" " " parcours utile	2,2938	2,2443
" " " locomotive	2,0172	1,9403
" " " d'essieu de voitures et wagons	0,0937	0,0825
" " tonne-kilomètre (poids brut)	0,0172	0,0146
<i>Dépenses diverses :</i>		
par kilomètre de ligne	2,746,03	3,131,58
" tonne-kilomètre (poids brut)	0,0028	0,0030
<i>Dépenses totales :</i>		
par kilomètre de ligne	19,621,59	18,251,67
" " " train	3,1295	3,1486
" " " parcours utile	2,6671	2,7092
" " " locomotive	2,3454	2,3422
" " " d'essieu de voitures et wagons	0,1089	0,0996
" " tonne-kilomètre (poids brut)	0,0200	0,0176
	Pour cent	Pour cent
Rapport des dépenses totales aux recettes d'exploitation	45,04	46,06
" " " " " " " de transport	49,94	50,14

11. Récapitulation chronologique des dépenses d'exploitation.

Années	Longueur moyenne exploitée	Dépenses									
		par kilomètre de ligne							par kilomètre de train	par kilomètre de parcours utile	par kilomètre d'essieu de voitures et wagons
		Administration générale	Service de surveillance et d'entretien de la ligne	Service des stations, des expéditions et des trains	Service du mouvement	Total	Dépenses diverses	Total général			
kilom.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	C.	
1875 *	67	1385	1275	2190	5735	10,585	2	10,587	2,89	2,89	18,33
1876	67	1230	2622	2214	4355	10,421	10	10,431	2,90	2,90	20,34
1877	67	826	2746	2400	2600	8,572	175	8,747	3,07	3,07	21,72
1878	67	672	2225	2074	2228	7,199	277	7,476	2,85	2,85	20,33
1879	67	625	1586	1899	2067	6,177	224	6,401	2,49	2,49	15,45
1880	67	648	1557	1969	2181	6,355	206	6,561	2,27	2,26	12,68
1881	67	584	1593	1905	2329	6,411	221	6,632	2,34	2,34	14,35
1882											
1 ^{er} janv.-30 juin	118	858	2475	2381	4775	10,489	959	11,448	3,05	2,80	16,28
1 ^{er} juillet-31 déc.	252	1116	2719	3775	6551	14,161	2897	17,058	3,12	2,47	10,09
1883	266	1474	4053	4226	7122	16,875	2746	19,621	3,13	2,67	10,89
1884	266	1398	3624	3950	6148	15,120	3132	18,252	3,15	2,71	9,96

* y compris décembre 1874.

12. Aperçu de la circulation des trains.

Lignes	Longueur kilométrique	Nombre et nature des trains					Kilomètres de trains		
		Par jour	Trains de voyageurs	Trains mixtes	Trains de marchandises	Trains de matériaux	Ensemble	1884	1883
A. Lucerne-Chiasso	231								
1. <i>Trains réguliers</i>									
du 1 ^{er} janvier au 31 mai . . .		26	2128	152	1824	—	4104	515640, ₁	569309, ₅
du 1 ^{er} juin au 14 octobre . . .		32	2720	—	1629	—	4349	506960, ₆	596882, ₄
du 15 octobre au 31 décembre		30	1404	—	936	—	2340	286862, ₄	264569
.		.	6252	152	4389	—	10793	1309463, ₁	1430760, ₉
2. <i>Trains spéciaux</i>	5	4	1333	—	1342	65503, ₁	51229, ₃
.		.	6257	156	5722	—	12135	1374966, ₂	1481990, ₂
3. <i>Trains de matériaux</i>	—	—	—	53	53	1135	11781, ₈
			6257	156	5722	53	12188	1376101, ₂	1493772
B. Bellinzzone-Locarno	21								
1. <i>Trains réguliers</i>									
du 1 ^{er} janvier au 31 mai . . .		12	1824	—	—	—	1824	25232	27899, ₆
du 1 ^{er} juin au 14 octobre . . .		12	1632	—	—	—	1632	22576	22601, ₈
du 15 octobre au 31 décembre		12	936	—	—	—	936	12948	12948
.			4392	—	—	—	4392	60756	63449, ₄
2. <i>Trains spéciaux</i>	—	—	—	—	—	—	504
.		.	4392	—	—	—	4392	60756	63953, ₄
3. <i>Trains de matériaux</i>	—	—	—	—	—	—	68, ₈
			4392	—	—	—	4392	60756	64022, ₂
C. Bellinzzone-Luino	39, ₆								
1. <i>Trains réguliers</i>									
du 1 ^{er} janvier au 31 mai . . .		8	1290	—	—	—	1290	51084	74892, ₆
du 1 ^{er} juin au 14 octobre . . .		^{(10)*} 12	1360	—	272	—	1632	64627, ₂	71834
du 15 octobre au 31 décembre		12	780	—	156	—	936	37065, ₆	24710, ₄
* A partir du 25 avril.			3430	—	428	—	3858	152776, ₈	171437
2. <i>Trains spéciaux</i>	2	1	341	—	344	13622, ₄	3009, ₆
.		.	3432	1	769	—	4202	166399, ₂	174446, ₆
3. <i>Trains de matériaux</i>	—	—	—	—	—	—	8, ₆
			3432	1	769	—	4202	166399, ₂	174455, ₂
Récapitulation.									
<i>Lucerne-Chiasso</i>		^(26 32) { 30 }	6257	156	5722	53	12188	1376101, ₂	1493772
<i>Bellinzzone-Locarno</i>		12	4392	—	—	—	4392	60756	64022, ₂
<i>Bellinzzone-Luino</i>		^(8 10) { 12 }	3432	1	769	—	4202	166399, ₂	174455, ₂
Total			14081 [*]	157	6491	53	20782	1603256, ₄	1732249, ₄

* Les trains spéciaux Rothkrouz-Luino des 8 avril et 10 novembre comptent chacun pour deux.

13. Parcours des trains.

Mois	Kilomètres de trains		Kilomètres d'essieux		Tonnes-kilomètres (poids brut)		Tonnes-kilom. (poids net) (bagages et animaux incl.)	
	1883	1884	1883	1884	1883	1884	1883	1884
Janvier . .	138318	120152,6	3668181	3545915	19454489	20109690	6063132	5982965
Février . .	128768	113975,8	3769194	3724426	20645913	21174198	6867175	6886355
Mars . . .	140646	123800,7	4200913	4162938	22212417	23384278	6471667	7158311
Avril . . .	132513	118726,8	3843929	3992653	20725186	22415988	6271962	7109395
Mai	137836	123144,3	4077398	4239422	21916764	23875011	6551244	6559946
Juin	151074	130626,7	3948046	3958479	21284646	22356715	5903956	6112647
Juillet . .	167810	134218,9	4497518	4040296	24292604	22633202	5624305	5617116
Août	162337	133551,6	4244735	3869604	23270759	21621386	6182675	5787597
Septembre .	144644	131566,3	4006163	3976967	21961662	22048057	5437320	6093846
Octobre . .	127204	137389,5	4059736	4348095	22798242	24586869	7099051	7501765
Novembre .	116319	133666,8	3801627	4366386	20851562	24662855	6474825	7537610
Décembre .	120322	141101,8	3803956	4492266	21348525	26082655	6670628	7401359
Ensemble	1667791	1541921,8	47921396	48717447	260762769	274950903	75617940	79748912
Sur le parcours italien de la frontière suisse jusqu'à Luino du 1 ^{er} janvier au 31 déc.	64458	61334,6	1392365	1564020	7538423	8220344	—	—
<i>Total</i>	1732249	1603256,4	49313761	50281467	268301192	283171247	75617940	79748912

Les trains des matériaux sont compris dans ces sommes pour :

1883 :	1884 :
11,859	1,135 kilomètres de trains,
295,054	11,300 kilomètres d'essieux,
901,505	47,667 tonnes kilomètres (poids brut).

Déduction faite du mouvement des trains de matériaux et des trains sur le tronçon de la frontière suisse à Luino, il reste donc pour les trains réguliers et spéciaux de nos propres lignes :

1883 :	1884 :
1,655,932	1,540,786,8 kilomètres de trains,
47,626,342	48,706,147 kilomètres d'essieux,
259,861,264	274,903,236 tonnes-kilomètres (poids brut),
75,617,940	79,748,912 tonnes-kilomètres (poids net).

14. Nomenclature, parcours, consommation et frais de réparations des locomotives.

a. Nomenclature des locomotives fin 1884.						
Séries	Catégories	De l'année	Nos	Nombre	Essieux moteurs	
A	Locomotives-tenders à quatre roues couplées, pour trains mixtes en plaine et service de manœuvre	{	1874	1 à 4	4	8
			1883	5 et 6	2	4
A ^I	Locomotives-tenders à quatre roues couplées, pour trains locaux et service de manœuvre	1882	11 et 12	2	4	
A ^{II}	Locomotive-tender à six roues couplées, pour le service de manœuvre	1882	13	1	3	
A ^{III}	Locomotive-tender à quatre roues couplées, pour le service de manœuvre	1882	14	1	2	
B	Locomotives à quatre roues couplées et tender séparé, pour trains express et omnibus en plaine	{	1883	18 à 20	3	6
			1874	21 à 24	4	8
B ^I	Locomotives-tenders à quatre roues couplées, pour trains express et omnibus en plaine	1882	25 à 30	6	12	
B ^{II}	Locomotive-tender à quatre roues couplées, pour trains express et omnibus en plaine	1882	1000	1	2	
C	Locomotives à six roues couplées et tender séparé, pour trains de marchandises en plaine et trains de voyageurs en montagne	{	1874	41 à 46	6	18
			1882	51 à 66	16	48
C ^I	Locomotives-tenders à six roues couplées, pour trains de marchandises en plaine et trains de voyageurs en montagne	{	1882	81 à 88	8	24
			1883	89 à 92	4	12
D	Locomotives à huit roues couplées et tender séparé, pour trains de marchandises en montagne	{	1882	101 à 115	15	60
			1883	116 à 123	8	32
	<i>Total</i>			81	243	
	Sont munies du frein système Hardy: 7 machines du type B, 6 du type B ^I , 16 du type C et 12 du type C ^I .					

b. Parcours, consommation et frais de réparations des locomotives de 1874/75 à 1884.

Années	Parcours			Consommation						Frais de réparations								
	Kilomètres de locomotives	Kilomètres d'essieux de voitures et wagons	Tonnes-kilomètres (poids brut)	de combustible			de graisses et huiles			Total								
				Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Fr.	C.							
1874)	259,920	4,021,126	18,019,825	2,473,970	153,541	96	10,311	10,338	03	20,521	94							
1875)	241,557	3,434,844	15,109,874	1,599,368	79,211	17	5,866	6,247	65	16,241	08							
1876	188,732	2,657,604	11,562,922	1,124,713	55,480	21	4,069	4,045	74	13,235	07							
1877	173,439	2,426,976	10,435,809	932,000	46,329	19	3,390	3,612	56	11,006	08							
1878	174,200	2,733,461	12,025,251	1,011,073	49,827	20	3,339	3,200	40	7,512	52							
1879	191,963	3,413,778	15,457,352	1,058,959	46,993	36	3,257	2,983	01	12,132	49							
1880	187,510	3,049,136	13,672,983	1,065,295	46,912	56	3,085.5	2,727	29	12,155	69							
1881	1,269,497	25,842,847	119,403,953	15,561,270	567,593	44	60,047.5	51,669	45	66,210	76							
1882	2,292,292	49,313,213	259,861,264	26,545,556	870,455	95	82,175.5	71,782	25	193,642	96							
1883	2,135,784	50,281,467	283,171,247	25,756,670	689,032	42	54,316.5	45,162	25	324,533	40							
	p. 1 km. de locomotive	pour 1 kilomètre de locomotive			pour 1 kilomètre d'essieu de voitures et wagons						pour 1 tonne-kilomètre (poids brut)							
Années	Parcours		Consommation				Frais de réparations	Parcours tonnes-kilomètres (poids brut)	Consommation				Frais de réparations					
	kilom. d'essieu de voitures et wagons	tonnes-kilomètres (poids brut)	de combustible		de graisses et huiles		C.		de combustible	de graisses et huiles		C.	de combustible	de graisses et huiles		C.		
			Kg.	C.	Gr.	C.				Kg.	C.			Gr.	C.		Kg.	C.
1874/75	15,5	69,3	9,52	59,07	39,67	3,98	7,895	4,5	0,615	3,82	2,56	0,257	0,510	0,137	0,85	0,57	0,057	0,114
1876	14,2	62,5	6,62	32,79	24,28	2,59	6,723	4,4	0,466	2,31	1,71	0,182	0,473	0,106	0,53	0,39	0,041	0,107
1877	14,1	61,3	5,96	29,40	21,56	2,14	7,013	4,4	0,423	2,09	1,53	0,152	0,498	0,097	0,48	0,35	0,035	0,114
1878	14,0	60,2	5,37	26,71	19,55	2,08	6,346	4,3	0,384	1,91	1,40	0,149	0,453	0,089	0,44	0,32	0,035	0,105
1879	15,7	69,0	5,80	28,60	19,17	1,84	4,313	4,4	0,370	1,82	1,22	0,117	0,275	0,084	0,41	0,28	0,027	0,063
1880	17,3	80,5	5,52	24,48	16,97	1,55	6,320	4,5	0,310	1,88	0,95	0,087	0,355	0,069	0,30	0,21	0,019	0,079
1881	16,3	73,0	5,68	25,02	16,46	1,46	6,483	4,5	0,350	1,54	1,01	0,090	0,399	0,078	0,34	0,23	0,020	0,089
1882	20,3	94,1	12,26	44,71	47,30	4,07	5,215	4,6	0,602	2,20	2,33	0,200	0,256	0,130	0,48	0,50	0,043	0,055
1883	21,5	113,4	11,58	37,97	35,85	3,13	8,448	5,3	0,533	1,77	1,67	0,146	0,382	0,102	0,33	0,32	0,023	0,074
1884	23,5	132,6	12,06	32,26	25,43	2,11	15,195	5,6	0,512	1,37	1,08	0,090	0,645	0,091	0,24	0,19	0,016	0,115

15. Parcours des locomotives,

a. Par																
Séries	Nos	Nombre	Allumages	Service de réserve	Service de manœuvre	Kilomètres										
						sur le-réseau du Gothard										
						Express et omnibus	Double traction des express et omnibus	Double traction en queue des express et omnibus	Trains mixtes et de marchandises	Double traction des trains mixtes et de marchandises	Double traction en queue des trains mixtes et de marchandises	Trains de matériaux	Service de manœuvre	Chasse-neige	Haut-le-pied	Machines non allumées
des locomotives			Heures	Heures												
A	1-6	6	1139	902	9714	76750	1473	—	50	262	445	59	77712	—	116	—
A ^I	11-12	2	401	672	1474	24658	274	—	28	49	—	149	11792	—	318	21
A ^{II}	13	1	46	15	3128	—	—	—	—	—	—	—	25024	—	55	—
A ^{III}	14	1	49	12	4142	—	—	—	—	—	—	—	33136	—	—	—
B	18-24	7	940	1087	286	126966	939	—	5933	292	28	—	2288	—	210	6
B ^I	25-30	6	1188	7156	176	245198	15338	—	49	1859	—	96	1408	22	195	28
B ^{II}	1000	1	90	1339	1106	1504	188	—	—	57	—	—	8848	—	21	—
C	41-46	22	4386	20565	581	202455	45526	861	253132	33857	4289	404	4648	50	13009	—
	51-66															
C ^I	81-92	12	3012	11158	337	349055	16861	835	4773	4846	2596	58	2696	—	3238	61
D	101-123	23	3958	10555	491	210	15350	—	248327	19392	87230	372	3928	89	90717	—
Locomotives du Gothard		81	15209	53461	21435	1026796	95949	1696	512292	60614	94588	1138	171480	161	107879	116
Locomotives de Compagnies étrangères		—	—	—	—	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Total</i>		81	15209	53461	21435	1026796	96047	1696	512292	60614	94588	1138	171480	161	107879	116

b. Par																
Janvier . . .	81	1188	4949	1878	80092	4423	—	39842	3328	6283	101	15024	—	5870	61	
Février . . .	81	1111	4212	1814	74924	6577	—	38829	5051	7259	103	14512	22	6388	6	
Mars . . .	81	1201	4380	1899	80092	7757	—	43270	5761	8072	313	15192	—	7292	—	
Avril . . .	81	1199	4523	1923	77803	12464	—	40780	5019	7395	—	15384	—	5969	28	
Mai . . .	81	1223	4558	1802	81612	17014	—	41274	6387	7514	121	14416	—	7208	—	
Juin . . .	81	1326	4080	1635	89142	12150	—	41340	4609	7254	—	13080	—	10350	—	
Juillet . . .	81	1342	4388	1686	92113	10297	—	41832	3633	7456	123	13488	—	10955	—	
Août . . .	81	1323	4602	1683	92139	6729	—	41247	3286	6944	15	13464	—	10495	—	
Septembre . . .	81	1314	4357	1681	89333	7684	—	42055	5060	7392	33	13448	—	9970	—	
Octobre . . .	81	1350	4470	1790	91236	5956	—	45760	6518	8254	198	14320	46	11433	—	
Novembre . . .	81	1293	4349	1747	87802	3138	839	45684	6121	9542	29	13976	49	10838	—	
Décembre . . .	81	1339	4593	1897	90508	1858	857	50379	5841	11223	102	15176	44	11111	21	
<i>Total</i>		81	15209	53461	21435	1026796	96047	1696	512292	60614	94588	1138	171480	161	107879	116
A déduire: Parcours des locomotives étrangères		—	—	—	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Locomotives du Gothard		81	15209	53461	21435	1026796	95949	1696	512292	60614	94588	1138	171480	161	107879	116

par séries et par mois.

séries																
de locomotives										Moyenne par locomotive pour une année	Nombre maximum des kilomètres parcourus par une locomotive de chaque série		Kilomètres d'essieux de voitures et wagons		Tonnes-kilom. (poids brut)	
Total	Sur les lignes de l'Alta-Italia				Total général	Parcourus sur			Nos		Kilo-mètres	En tout	Par kilomètre de locomotive	En tout	Par kilomètre de locomotive	
	Express et omnibus	Trains mixtes et de marchandises	Double traction	Total		les lignes de plaine	les lignes de montagne	la ligne du Monte-Cenere								
156867	—	30	—	30	156897	61311	7252	10622	26149	5	21080	672703	8,50	3514632	44,39	
37289	—	—	—	—	37289	24277	1192	28	18644	—	—	119439	4,68	607615	23,83	
25079	—	—	—	—	25079	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—	
33136	—	—	—	—	33136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
136662	45075	3585	15	48675	185337	182175	706	168	26477	20	53556	3634668	19,86	20455416	111,75	
264193	—	—	—	—	264193	262259	526	—	43710	29	51958	5410059	20,59	29867058	113,66	
10618	—	—	—	—	10618	1120	650	—	—	—	—	14168	8,00	77671	43,88	
558231	45	7185	30	7260	565491	189346	246843	124654	25704	62	35274	18484698	32,96	103396697	184,36	
385019	6360	750	—	7110	392129	37010	135786	216637	32677	91	37379	7813628	20,06	44999314	115,55	
465615	—	—	—	—	465615	13955	447312	420	20244	123	30139	14130291	30,61	80242089	173,80	
2072709	51480	11550	45	63075	2135784	771453	840267	352584				50279654		283160492		
98	—	—	—	—	98	98	—	—				1813		10755		
2072807	51480	11550	45	63075	2135882	771551	840267	352584				50281467		283171247		
mois																
155024	3720	690	—	4410	159434	57220	59941	27249				3650232	25,28	20692932	143,29	
153671	3480	990	—	4470	158141	56231	61310	26088				3841466	26,75	21835709	152,08	
167749	3720	1035	15	4770	172519	60000	69085	28242				4294060	27,29	24108288	153,24	
164842	3780	1065	—	4845	169687	59388	67956	26959				4127149	26,75	23129682	149,90	
175546	4650	510	—	5160	180706	65073	70073	31144				4358116	26,31	24523342	147,47	
177925	4500	900	—	5400	183325	68367	71530	30348				4075849	23,94	23013599	135,18	
179897	4650	930	—	5580	185477	69119	72822	30048				4169118	24,24	23281317	135,37	
174319	4650	930	—	5580	179899	66531	70868	29036				3998746	24,08	22327210	134,15	
174975	4500	960	—	5460	180435	66022	71526	29439				4107861	24,60	22766561	136,34	
183721	4650	960	—	5610	189331	67846	73973	33192				4487052	25,64	25404510	145,16	
178018	4530	1170	30	5730	183748	66454	72919	30399				4513628	26,59	25506493	150,25	
187120	4650	1410	—	6060	193180	69300	78264	30440				4658190	26,17	26581604	149,33	
2072807	51480	11550	45	63075	2135882	771551	840267	352584				50281467		283171247		
98	—	—	—	—	98	98	—	—				1813		10755		
2072709	51480	11550	45	63075	2135784	771453	840267	352584				50279654		283160492		

16. Moyennes de service des locomotives.

Séries	Nombre moyen des locomotives présentes	Journées de service						Moyennes en % des locomotives journalièrement						Moyenne des journées de service effectives d'une locomotive en service des trains, y compris le service des manœuvres	Moyenne des kilomètres parcourus par jour et par locomotive, y compris le service des manœuvres
		en service des trains	en service de manœuvre	en service de réserve	au repos	en réparations	Total	en service des trains	en service de manœuvre	en service de réserve	au repos	en réparations	Total		
A	6	662	580	29	533	392	2,196	30,2	26,4	1,3	24,3	17,8	100	207	71,5
A ^I	2	347	50	—	170	165	732	47,4	6,8	—	23,2	22,6	100	198	51
A ^{II}	1	1	257	—	39	69	366	0,3	70,2	—	10,7	18,8	100	258	68,4
A ^{III}	1	—	312	—	47	7	366	—	85,3	—	12,8	1,9	100	312	90,5
B	7	893	7	46	1,163	453	2,562	34,9	—	1,8	45,5	17,8	100	129	72
B ^I	6	1,168	3	306	471	248	2,196	53,2	—	13,9	21,5	11,4	100	195	120
B ^{II}	1	10	126	18	162	50	366	2,8	34,4	4,9	44,3	13,6	100	136	30
C ^{anc.}	6	980	5	169	357	685	2,196	44,7	0,2	7,6	16,3	31,2	100	164	70
C ^{nouv.}	16	2,905	1	705	1,379	866	5,856	49,6	—	12,0	23,6	14,8	100	181	
C ^I	12	2,648	—	371	855	518	4,392	60,2	—	8,4	19,6	11,8	100	221	90
D	23	3,380	—	656	2,913	1,469	8,418	40,2	—	7,8	34,6	17,4	100	147	55
Total	81	12,994	1,341	2,300	8,089	4,922	29,646	43,8	4,6	7,7	27,8	16,6	100	177	72

17. Quantités et coût des combustibles pour les locomotives.

a. Par séries.														
Séries	Bois			Houille			Briquettes			Total			par kilomètre de locomotive	
	m ³	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	C.
A	18,75	120	63	759,500	18,843	60	26,700	850	—	789,950	19,814	23	5,03	12,63
A ^I	7,38	47	72	88,600	2,198	40	11,770	372	47	101,846	2,618	59	2,73	7,02
A ^{II}	6,50	41	—	97,050	2,458	05	—	—	—	98,350	2,499	05	3,92	9,96
A ^{III}	9,50	60	50	129,150	3,257	10	—	—	—	131,050	3,317	60	3,95	10,00
B	27,00	171	64	427,100	10,389	60	896,700	29,552	90	1,329,200	40,114	14	7,17	21,64
B ^I	7,65	98	97	1,891,800	47,351	45	—	—	—	1,893,330	47,450	42	7,17	17,96
B ^{II}	1,37	8	90	67,000	1,689	55	—	—	—	67,274	1,698	45	6,34	16,00
C	71,13	795	59	5,558,900	137,714	80	2,173,200	70,666	40	7,746,326	209,176	79	13,70	36,99
C ^I	80,25	664	02	1,574,350	37,808	80	2,980,900	97,569	—	4,571,300	136,041	82	11,66	34,70
D	99,97	1142	63	8,988,850	224,550	20	19,200	608	50	9,028,044	226,301	33	19,39	48,60
	329,50	3151	60	19,582,300	486,261	55	6,108,470	199,619	27	25,756,670	689,032	42	12,06	32,26
b. Par mois.														
Janvier . . .	35,75	302	52	1,330,200	35,915	40	688,600	24,101	—	2,025,950	60,318	92	12,71	37,83
Février . . .	26,75	245	01	1,364,550	36,842	85	619,200	21,672	—	1,989,100	58,759	86	12,78	37,16
Mars . . .	23,50	242	93	1,426,800	37,096	80	697,850	23,726	90	2,129,350	61,066	63	12,34	35,10
Avril . . .	28,50	267	60	1,303,600	32,590	—	730,400	23,372	80	2,039,700	56,230	40	12,02	33,15
Mai . . .	22,25	234	—	1,340,750	33,518	75	761,250	24,360	—	2,106,450	58,112	75	11,66	32,16
Juin . . .	24,75	247	51	1,314,450	32,861	25	726,700	23,254	40	2,046,100	56,363	16	11,16	30,74
Juillet . . .	27,00	263	25	1,297,300	32,432	50	713,600	22,835	20	2,016,300	55,330	95	10,87	29,94
Août . . .	31,75	284	68	1,265,200	30,364	80	664,200	20,590	20	1,935,750	51,239	68	10,76	28,48
Septembre . . .	24,75	249	98	1,522,600	36,542	40	504,800	15,648	80	2,032,350	52,441	18	11,26	29,06
Octobre . . .	25,00	251	60	2,379,950	57,118	80	—	—	—	2,384,950	57,370	40	12,60	30,30
Novembre . . .	36,00	320	13	2,446,000	58,704	—	500	15	50	2,453,700	59,039	63	13,35	32,13
Décembre . . .	23,50	242	39	2,590,900	62,274	—	1,370	42	47	2,596,970	62,558	86	13,44	32,38
	329,50	3151	60	19,582,300	486,261	55	6,108,470	199,619	27	25,756,670*	689,032	42	12,06	32,26

Le prix moyen du total des charbons est de fr. 26. 75 la tonne ; il était de fr. 32. 79 en 1883, de fr. 36. 47 en 1882 et de fr. 44. 04 en 1881.

*) Poids total y compris le bois, dont 1 m³ équivalent à 200 kgr. de charbon.

18. Quantités et coût des graisses et huiles pour les locomotives.

a. par séries.																				
Séries	Globoel			Huile d'olive			Huile de navette			Valvoline			Suif			Total			par kilomètre de locomotive	
	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	C.
A	—	—	—	—	—	—	827,05	652	25	213	173	90	514	539	70	1,554,05	1,365	85	0,010	0,87
A ^I	—	—	—	—	—	—	321,10	252	16	7	5	60	117,50	123	38	445,60	381	14	0,012	1,02
A ^{II}	—	—	—	—	—	—	159,00	135	18	6	4	80	41	43	05	206,00	183	03	0,008	0,73
A ^{III}	—	—	—	—	—	—	269,03	222	51	6	4	80	43	45	15	318,03	272	46	0,040	0,82
B	4	1	60	18	21	60	2,455,85	1,948	42	382	310	60	789	828	45	3,648,85	3,110	67	0,020	1,58
B ^I	104	45	60	—	—	—	4,576,05	3,639	71	471	379	60	893	937	65	6,044,05	5,002	56	0,023	1,86
B ^{II}	—	—	—	—	—	—	101,10	80	86	2	1	60	36	37	80	139,10	120	26	0,013	1,13
C	316	135	84	13	15	60	9,521,30	7,520	70	1655,50	1342	60	2583,50	2712	68	14,089,30	11,727	42	0,025	2,07
C ^I	3	1	32	—	—	—	6,531,00	5,169	57	1799	1458	20	1553	1630	65	9,886,00	8,259	74	0,025	2,11
D	502	216	72	—	—	—	11,905,00	9,471	28	3412	2776	30	2166,50	2274	82	17,985,50	14,739	12	0,039	3,17
	929	401	08	31	37	20	36,666,48	29,092	64	7953,50	6458	—	8736,50	9173	33	54,316,48	45,162	25	0,025	2,11
b. par mois.																				
Janvier	64	30	72	—	—	—	2,963,98	2,508	53	441	396	90	550	577	50	4,018,98	3,513	65	0,025	2,20
Février	64	30	72	—	—	—	2,771,05	2,332	82	511	459	90	615	645	75	3,961,05	3,469	19	0,025	2,20
Mars	29	12	76	—	—	—	3,253,45	2,540	97	548	438	40	735	771	75	4,565,45	3,763	88	0,026	2,18
Avril	33	14	52	18	21	60	3,243,85	2,536	28	543	434	40	740	777	—	4,577,85	3,783	80	0,027	2,23
Mai	36	15	84	—	—	—	3,582,45	2,797	94	696	556	80	850	892	50	5,164,45	4,263	08	0,029	2,36
Juin	177	77	88	13	15	60	3,415,50	2,672	19	693	554	40	771	809	55	5,069,50	4,129	62	0,028	2,25
Juillet	206	90	64	—	—	—	3,718,90	2,913	45	795	636	—	921	967	05	5,640,90	4,607	14	0,030	2,48
Août	100	40	—	—	—	—	3,052,05	2,386	74	799	639	20	843,50	885	68	4,794,55	3,951	62	0,027	2,20
Septembre	74	29	60	—	—	—	2,853,60	2,289	63	794,50	635	60	724	760	20	4,446,10	3,715	03	0,025	2,06
Octobre	55	22	—	—	—	—	2,689,45	2,111	01	705	564	—	662	695	10	4,111,45	3,392	11	0,022	1,79
Novembre	57	22	80	—	—	—	2,548,60	1,993	50	723	578	40	654	686	70	3,982,60	3,281	40	0,022	1,79
Décembre	34	13	60	—	—	—	2,573,00	2,009	58	705	564	—	671	704	55	3,983,60	3,291	73	0,021	1,70
	929	401	08	31	37	20	36,666,48	29,092	64	7953,50	6458	—	8736,50	9173	33	54,316,48	45,162	25	0,025	2,11

Le prix moyen des graisses et huiles est de 83,14 centimes par kg. au lieu de 87,35 centimes en 1883, de 86 centimes en 1882 et de 89 centimes en 1881.

19. Parc des voitures et wagons fin 1884.

						Nombre de places par classes				Poids mort en tonnes		Nombre des essieux
						I	II	III	ensemble	par voiture	ensemble	
<i>Voitures à voyageurs.</i>												
Série	A ^S	2	voitures à 18 places	I ^{re}	classe } salon	36	—	—	36	13,20	26,40	4
"	A ^S	1	" " 21 "	I ^{re}	"	21	—	—	21	12,60	12,60	2
"	A	9	" " 18 "	I ^{re}	"	162	—	—	162	8,65	77,85	18
"	A	34	" " 21 "	I ^{re}	"	714	—	—	714	11,96	406,64	68
"	A ^B	21	" " { 6 "	I ^{re}	"	126	—	—	126	8,60	180,60	42
"	B	12	" " { 24 "	II ^{me}	"	—	504	—	504			
"	B	3	" " 32 "	II ^{me}	"	—	384	—	384	8,60	103,20	24
"	B	3	" " 32 "	II ^{me}	"	—	96	—	96	8,50	25,50	6
"	B	1	" " 40 "	II ^{me}	"	—	40	—	40	8,70	8,70	2
"	B	34	" " 36 "	II ^{me}	"	—	1224	—	1224	11,65	396,10	68
"	B ^{CF}	4	" " { 8 "	II ^{me}	} avec réduit pour bagages	—	32	—	32	9,40	37,60	8
"	C	37	" " { 36 "	III ^{me}		—	—	144	144			
"	C	24	" " 40 "	III ^{me}	"	—	—	1480	1480	8,50	314,50	74
"	C	24	" " 55 "	III ^{me}	"	—	—	1320	1320	9,65	231,60	48
"	C ⁴	12	" " 72 "	III ^{me}	"	—	—	864	864	13,40	160,80	48
"	D	1	" " 9 "	II ^{me}	"	—	9	—	9	8,50	8,50	2
		195			En tout	1059	2289	3808	7159	10,21	1990,59	414
						Force en tonnes		Poids mort en tonnes				
						par wagon	ensemble	par wagon	ensemble			
						6	48	9,40	75,20			16
						10	90	9,40	84,60			18
						10	200	10,20	204,00			40
						9,13	338	9,83	363,80			74
<i>Fourgons à bagages.</i>												
Série	F	8	fourgons			6	48	9,40	75,20			16
"	"	9	" " " " " " " " " " " " " "			10	90	9,40	84,60			18
"	"	20	" " " " " " " " " " " " " "			10	200	10,20	204,00			40
		37		En tout		9,13	338	9,83	363,80			74
<i>Wagons à marchandises.</i>												
Série	K ^S	20	wagons couverts pour groupages . . .			12,50	250,00	8,85	177,00			40
"	K ^V	245	" " " bestiaux et marchandises			10,00	2450,00	7,50	1837,50			490
"	K	72	" " " marchandises			10,00	720,00	6,60	475,20			144
"	K	1	" p ^r l'éclairage électrique des tunnels			—	—	8,50	8,50			2
"	K	2	" couverts de secours			10,00	20,00	6,60	13,20			4
"	L	45	" découverts pour marchandises .			12,50	562,00	5,70	256,50			90
"	L	105	" " " " " " " " " " " " " "			12,50	1312,50	5,95	624,75			210
"	L	50	" pour le transport de la houille			12,50	625,00	6,80	340,00			100
"	M	18	" " " des pierres .			15,00	270,00	5,80	104,40			36
"	M	28	" " " " " " " " " " " " " "			15,00	420,00	5,95	166,60			56
"	M	5	" " " " " " " " " " " " " "			15,00	75,00	5,10	25,50			10
"	M ^G	1	" " " du gaz d'éclairage			15,00	15,00	10,50	10,50			2
"	N	8	" " " de longs bois			12,50	100,00	4,60	36,80			16
"	N	12	" " " " " " " " " " " " " "			12,50	150,00	4,80	57,60			24
"	S	65	" " " gravier .			10,00	650,00	4,60	299,00			130
		677		En tout		11,26	7620,00	6,55	4433,05			1354
		714	Total: fourgons à bagages et wagons à marchandises			—	7958,00	—	4796,85			1428

Sont munis du frein Hardy: 43 voitures de la série A, 14 de la série A^B, 46 de la série B et 12 fourgons de la série F.

20. Parcours et utilisation des voitures et wagons.

a. Parcours des voitures et wagons.

	Voitures et voyageurs		Wagons à marchandises		Total	
	Kilomètres d'essieux					
	1883	1884	1883	1884	1883	1884
<i>1. Parcours des voitures et wagons du Gothard.</i>						
a) Sur le réseau du Gothard	7,170,420	6,920,404	9,284,239	9,084,790	16,454,659	16,005,194
b) Sur les chemins de fer suisses	1,011,570	1,353,756	1,832,270	2,902,196	2,843,840	4,255,952
c) Sur les chemins de fer étrangers (y compris frontière — Luino)	670,078	622,354	2,641,330	5,448,422	3,311,408	6,070,776
<i>Parcours total des voitures et wagons du Gothard</i>	<i>8,852,068</i>	<i>8,896,514</i>	<i>13,757,839</i>	<i>17,435,408</i>	<i>22,609,907</i>	<i>26,331,922</i>
<i>2. Parcours des voitures et wagons sur les lignes du Gothard.</i>						
a) Voitures et wagons du Gothard	7,170,420	6,920,404	9,284,239	9,084,790	16,454,659	16,005,194
b) Voitures et wagons étrangers :						
1. Voitures et wagons de Compagnies suisses	1,964,828	1,026,498	4,188,900	3,732,446	6,153,728	4,758,944
2. Fourgons des Postes fédérales	—	—	954,197	986,592	954,197	986,592
3. Voitures et wagons d'autres pays	717,936	538,500	22,945,002	25,725,996	23,662,938	26,264,496
4. Wagons-lits	695,874	702,221	—	—	695,874	702,221
<i>Parcours total des voitures et wagons du Gothard et étrangers</i>	<i>10,549,058</i>	<i>9,187,623</i>	<i>37,372,338</i>	<i>39,529,824</i>	<i>47,921,396</i>	<i>48,717,447</i>

Durant l'exercice, 41,044 (39,584 en 1883) voitures et wagons étrangers, fourgons et wagons-lits non-compris, ont circulé sur les lignes du Gothard, tandis que 25,538 (16,668 en 1883) voitures et wagons du Gothard ont passé sur les lignes étrangères.

b. Utilisation des voitures et wagons.

<i>1. Voitures à voyageurs.</i>		1883:	1884:
Rapport entre le nombre de places occupées et le nombre total de places	I ^o classe	27,09 %	21,66 %
	II ^o „	35,70 „	29,17 „
	III ^o „	35,11 „	31,93 „
	ensemble	33,82 „	29,28 „
Nombre de places vides pour une place occupée	I ^o classe	3,69 „	4,62 „
	II ^o „	2,80 „	3,43 „
	III ^o „	2,85 „	3,13 „
	ensemble	2,96 „	3,41 „
<i>2. Wagons à marchandises.</i>			
Utilisation de la force (tonnage) des wagons		36,25 „	36,15 „

21. Parcours, consommation en graisses et huiles et frais de réparations des voitures et wagons de 1874/75 à 1884.

Années	Parcours		Consommation en graisses et huiles							Frais de réparations			
	Kilomètres d'essieux de voitures et wagons	Tonnes-kilomètres (poids brut)	Graisses et huiles	par kilomètre d'essieu	par tonne-km. (poids brut)	Prix		par kilomètre d'essieu	par tonne-kilomètre	Montant		par kilomètre d'essieu	par tonne-kilomètre
			kg.	gr.	gr.	Fr.	C.	C.	C.	Fr.	C.	C.	C.
1874) 1875)	4,021,126	18,019,825	3,570	0,888	0,198	3,587	03	0,089	0,020	12,130	37	0,302	0,067
1876	3,434,844	15,109,874	1,706	0,496	0,113	1,842	84	0,054	0,012	17,792	03	0,518	0,118
1877	2,657,604	11,562,922	1,631,5	0,614	0,141	1,666	21	0,063	0,015	6,804	37	0,256	0,059
1878	2,426,976	10,435,809	1,778,5	0,733	0,170	1,589	49	0,065	0,015	10,793	50	0,485	0,103
1879	2,733,461	12,025,251	2,288,4	0,837	0,190	1,965	57	0,072	0,016	6,970	40	0,255	0,058
1880	3,413,778	15,457,352	2,274	0,666	0,147	1,909	09	0,056	0,012	8,243	21	0,241	0,053
1881	3,049,136	13,672,983	2,085,5	0,684	0,153	1,677	50	0,055	0,012	17,361	31	0,569	0,127
1882	25,842,847	119,403,953	11,175,05	0,432	0,094	9,359	04	0,086	0,008	47,228	61	0,183	0,040
1883	49,313,213	259,861,264	19,202,5	0,389	0,074	11,898	10	0,024	0,005	155,200	71	0,315	0,060
1884	50,281,467	283,171,247	6,298,15	0,125	0,022	2,770	12	0,006	0,001	142,894	53	0,284	0,050

22. Quantités et coût des graisses et huiles pour les voitures et wagons.

Mois	Huile minérale			Huile de navette			Suif			Matières diverses			Total		
	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.	Kg.	Fr.	C.
Janvier . .	398,00	191	04	74,50	62	58	—	—	—	—	—	—	472,50	253	62
Février . .	250,10	120	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250,10	120	05
Mars . . .	641,00	282	04	—	—	—	5,00	5	25	—	—	—	646,00	287	29
Avril . . .	531,00	233	64	—	—	—	10,00	10	50	—	—	—	541,00	244	14
Mai	512,00	225	28	7,00	5	46	3,00	3	15	0,50	1	30	522,50	235	19
Juin	322,00	141	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	322,00	141	68
Juillet . .	805,00	354	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	805,00	354	20
Août . . .	914,50	365	80	4,00	3	12	—	—	—	0,05	—	35	918,55	369	27
Septembre .	393,00	157	20	2,00	1	56	—	—	—	1,00	7	—	396,00	165	76
Octobre . .	676,00	270	40	4,00	3	12	34,00	35	70	—	—	—	714,00	309	22
Novembre .	477,00	190	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	477,00	190	80
Décembre .	231,00	92	40	—	—	—	—	—	—	2,50	6	50	233,50	98	90
	6150,60	2624	53	91,50	75	84	52,00	54	60	4,05	15	15	6298,15	2770	12

Consommation de graisses et huiles par kilomètre d'essieu de voitures et wagons: 0,125 gramme.

Coût des graisses et huiles par kilomètre d'essieu de voitures et wagons: 0,005 centime.

23. Dépenses pour le service du mouvement, redevances comprises.

Nature des dépenses	Montants		Totaux		Par kilo- mètre de locomotive		Par kilomètre de train		P. kilomètre d'essieu de voit. et wag.		Par tonne- kilom. (poids brut)	
	Fr.	C.	Fr.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.
<i>A. Personnel.</i>												
(appointements, émoluments, salaires à la journée, indemnités de voyage et de logement, primes de parcours et d'économies).												
1. Chef du service de la traction et ses aides	49,052	04			2,297		3,060		0,0376		0,0173	
2. Chefs des dépôts de locomotives et leurs aides	26,402	55			1,236		1,647		0,0525		0,0093	
3. Mécaniciens, chauffeurs et nettoyeurs de locomotives	425,456	86			19,921		26,537		0,8462		0,1503	
4. Visiteurs, graisseurs et nettoyeurs de voitures et wagons	59,396	78			2,781		3,705		0,1181		0,0210	
5. Uniformes de ce personnel	2,802	95			0,131		0,174		0,0056		0,0010	
			563,111	18		26,366		35,123		1,1200		0,1989
<i>B. Autres dépenses.</i>												
1. Fournitures de bureau, frais d'impression et de reliure, insertions, ports de lettres et télégrammes	4,558	31			0,213		0,284		0,0091		0,0016	
2. Eclairage, chauffage et nettoyage des locaux de service (remises et dortoirs)	4,533	20			0,213		0,283		0,0090		0,0016	
3. Complètement et entretien de l'inventaire pour le service du mouvement	10,857	60			0,508		0,677		0,0216		0,0038	
4. Divers	512	15			0,024		0,032		0,0010		0,0002	
			20,461	26		0,958		1,276		0,0407		0,0072
<i>C. Matériel pour les locomotives.</i>												
1. Combustibles	689,032	42			32,261		42,977		1,3704		0,2433	
2. Graisses et huiles	45,162	25			2,115		2,817		0,0898		0,0160	
3. Matériel de nettoyage et d'étoupage	14,710	—			0,689		0,918		0,0293		0,0052	
4. Matériel d'éclairage	5,444	66			0,255		0,339		0,0108		0,0019	
5. Eau et sable	6,798	80			0,318		0,424		0,0135		0,0024	
			761,148	13		35,638		47,475		1,5138		0,2688
<i>D. Matériel pour les voitures et wagons.</i>												
1. Combustible (chauffage)	6,518	95			0,305		0,406		0,0130		0,0023	
2. Graisses et huiles	2,770	12			0,130		0,173		0,0055		0,0009	
3. Matériel de nettoyage et de désinfection	1,804	89			0,085		0,113		0,0036		0,0007	
4. Matériel d'éclairage	20,026	08			0,938		1,249		0,0398		0,0071	
			31,120	04		1,458		1,941		0,0619		0,0110
<i>E. Entretien et renouvellement du matériel roulant.</i>												
1. Locomotives et tenders	323,072	68			15,127		20,151		0,6425		0,1141	
2. Voitures à voyageurs	80,015	90			3,746		4,991		0,1591		0,0282	
3. Wagons à marchandises	62,878	63			2,944		3,922		0,1251		0,0222	
			465,967	21		21,817		29,064		0,9267		0,1645
			1,841,807	82		86,237		114,879		3,6631		0,6504

Observation. Les redevances payées par l'Administration des chemins de fer de la Haute-Italie pour le service du mouvement sur la ligne Pino-Luino (frontière) ainsi que pour le service commun de la gare de Chiasso, n'ont pas été défalquées des postes ci-dessus.

24. Récapitulation chronologique des dépenses pour le service du mouvement de 1874 à 1884, par kilomètre de locomotive, kilomètre d'essieu de voitures et wagons et par tonne-kilomètre (poids brut).

Chap. IV. A. 1 à 5. Personnel						Chap. IV. B. 1 à 4. Autres dépenses				
Années	Sommes		par kilom. de locomotive	par kilom. d'essieu de voit. et wag.	par tonne-kilom. (poids brut)	Sommes		par kilom. de locomotive	par kilom. d'essieu de voit. et wag.	par tonne-kilom. (poids brut)
1874/75	107,019	28	41,173	2,661	0,5939	8,863	16	3,410	0,220	0,0492
1876	75,441	82	31,231	2,196	0,4993	3,497	27	1,448	0,102	0,0231
1877	66,435	30	35,200	2,499	0,5745	2,588	94	1,372	0,097	0,0224
1878	48,821	63	28,149	2,012	0,4678	2,103	54	1,213	0,087	0,0201
1879	46,079	57	26,452	1,686	0,3831	1,239	28	0,711	0,045	0,0103
1880	47,853	81	24,928	1,402	0,3095	1,457	81	0,760	0,043	0,0094
1881	49,167	14	26,221	1,612	0,3595	1,259	23	0,672	0,041	0,0092
1882	324,173	74	25,536	1,254	0,2715	10,045	13	0,791	0,039	0,0082
1883	631,353	67	27,542	1,280	0,2430	16,057	08	0,700	0,033	0,0062
1884	563,111	18	26,366	1,123	0,1989	20,461	26	0,958	0,041	0,0072
Chap. IV. C. 1 à 5. Consommation de matériel par les locomotives						Chap. IV. D. 1 à 4. Consommation de matériel par les voitures et wagons				
Années	Sommes		par kilom. de locomotive	par kilom. d'essieu de voit. et wag.	par tonne-kilom. (poids brut)	Sommes		par kilom. de locomotive	par kilom. d'essieu de voit. et wag.	par tonne-kilom. (poids brut)
1874/75	166,954	19	64,233	4,152	0,9265	4,357	63	1,676	0,108	0,0241
1876	88,003	05	36,432	2,562	0,5824	4,572	68	1,893	0,133	0,0302
1877	61,861	06	32,777	2,328	0,5350	2,654	36	1,406	0,100	0,0233
1878	51,953	25	29,955	2,141	0,4978	2,333	82	1,346	0,096	0,0223
1879	54,950	77	31,545	2,010	0,4569	2,739	71	1,573	0,100	0,0228
1880	52,897	22	27,556	1,550	0,3421	2,782	57	1,450	0,081	0,0180
1881	51,451	85	27,439	1,687	0,3763	2,584	13	1,378	0,085	0,0189
1882	639,078	76	50,322	2,472	0,5352	23,653	02	1,862	0,092	0,0198
1883	968,820	67	42,261	1,965	0,3728	31,337	02	1,365	0,063	0,0120
1884	761,148	13	35,638	1,514	0,2688	31,120	04	1,458	0,062	0,0110
Chap. IV. E. 1 à 3. Entretien et renouvellement du matériel roulant						Dépenses totales				
Années	Sommes		par kilom. de locomotive	par kilom. d'essieu de voit. et wag.	par tonne-kilom. (poids brut)	Sommes		par kilom. de locomotive	par kilom. d'essieu de voit. et wag.	par tonne-kilom. (poids brut)
1874/75	32,652	31	12,562	0,812	0,1811	319,846	57	123,054	7,953	1,7748
1876	34,033	11	14,089	0,991	0,2252	205,547	93	85,093	5,984	1,3602
1877	20,039	44	10,618	0,754	0,1733	153,579	10	81,373	5,778	1,3285
1878	21,799	58	12,569	0,898	0,2089	127,011	82	73,232	5,234	1,2169
1879	14,482	92	8,814	0,530	0,1204	119,492	25	68,595	4,371	0,9935
1880	20,375	70	10,615	0,597	0,1318	125,367	11	65,309	3,673	0,8108
1881	29,517	—	15,741	0,968	0,2159	133,979	35	71,451	4,393	0,9798
1882	113,439	37	8,932	0,438	0,0950	1,110,390	02	87,443	4,295	0,9297
1883	348,843	67	15,217	0,707	0,1342	1,996,412	11	87,085	4,048	0,7682
1884	465,967	21	21,817	0,926	0,1645	1,841,807	82	86,237	3,663	0,6504