Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 35 (1907-1908)

Artikel: Données hydrologiques et météorologiques dans le canton de Neuchâtel, de 1905 à 1907

Autor: Perrot, Samuel de

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88543

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 26.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

DONNÉES HYDROLOGIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

DANS LE CANTON DE NEUCHATEL, DE 1905 A 1907

PAR SAMUEL DE PERROT, INGÉNIEUR CIVIL

Les tableaux ont été dressés de la même manière que pour les années précédentes, les données ayant été fournies avec la plus grande amabilité par la direction du bureau central météorologique à Zurich.

Pour rendre plus claires les variations, un tableau résumant les moyennes de 1896 à 1907 a été dressé pour chacun des lacs de Neuchâtel, Bienne et Morat. Les surfaces sont celles indiquées par feu M. le prof. Léon DuPasquier.

Une nouvelle courbe du plus grand intérêt figure sur celle des lacs à partir de 1906. Cette courbe représente les températures du lac de Neuchâtel prises au débarcadère de Serrières à un mètre de profondeur environ. Les observations sont faites autant que possible chaque jour à 11 h. $^1/_2$ du matin et représentent bien la température moyenne de la journée.

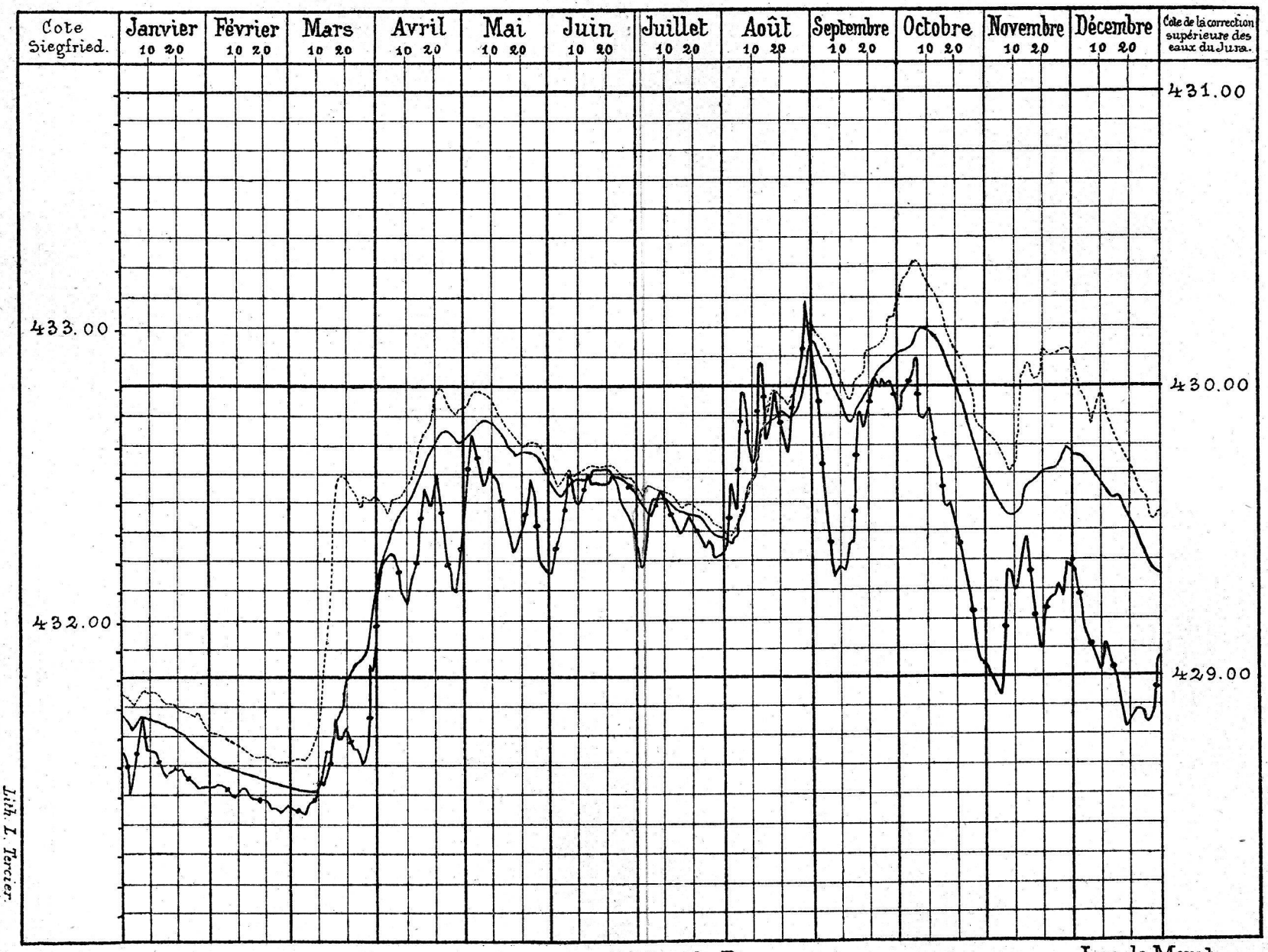
L'effet de la correction des eaux du Jura sur la végétation des bords du lac de Neuchâtel ressort très clairement de cette courbe.

En se reportant, par exemple, au 15 mai 1906, on voit la température descendre subitement de 15° à 10° pour n'atteindre de nouveau 15° que vers la fin de juin. Cette diminution de température n'est due qu'à l'eau froide du lac de Bienne refoulant à cette époque dans celui de Neuchâtel, et donne l'explication du fait qu'avant la correction les bains s'ouvraient un mois plus tôt qu'actuellement. L'énorme masse d'eau ainsi refroidie pendant un mois exerce certainement une influence sur la végétation et il est à espérer que par la suite ces observations fourniront des données permettant d'en calculer les effets.

Il serait de la plus grande utilité que des observations semblables soient faites dans la Thielle, dans l'Aar avant et après sa sortie du lac de Bienne, et enfin dans ce dernier.

VARIATIONS DE NIVEAU DES LACS DE NEUCHÂTEL, DE BIENNE ET DE MORAT

EN 1905



Lith. L. Tercier.

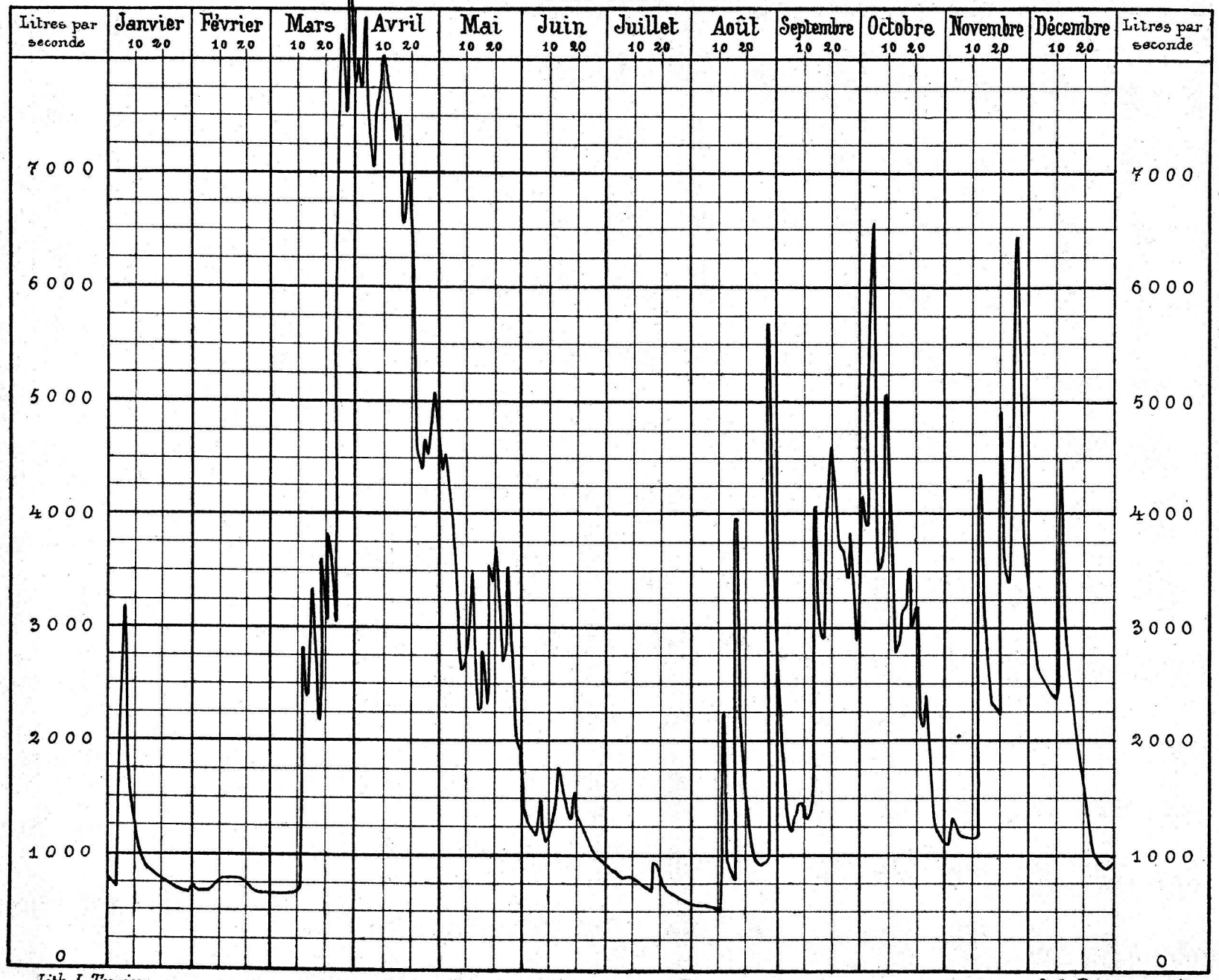
S. de Perrot, ingr civil.

——— Lac de Neuchâtel. —•—•— Lac de Bienne. ..... Lac de Morat.

Les courbes représentent à l'échelle de 1 : 20 (1mm. = 2 cm.) les variations de niveau des lacs. — Les cotes de la marge de droite sont celles admises par l'Etat et la ville de Neuchâtel ; elles sont de 2m 81 environ inférieures aux cotes de l'Atlas topographique fédéral (Siegfried), repérées dans la marge de gauche.

8875

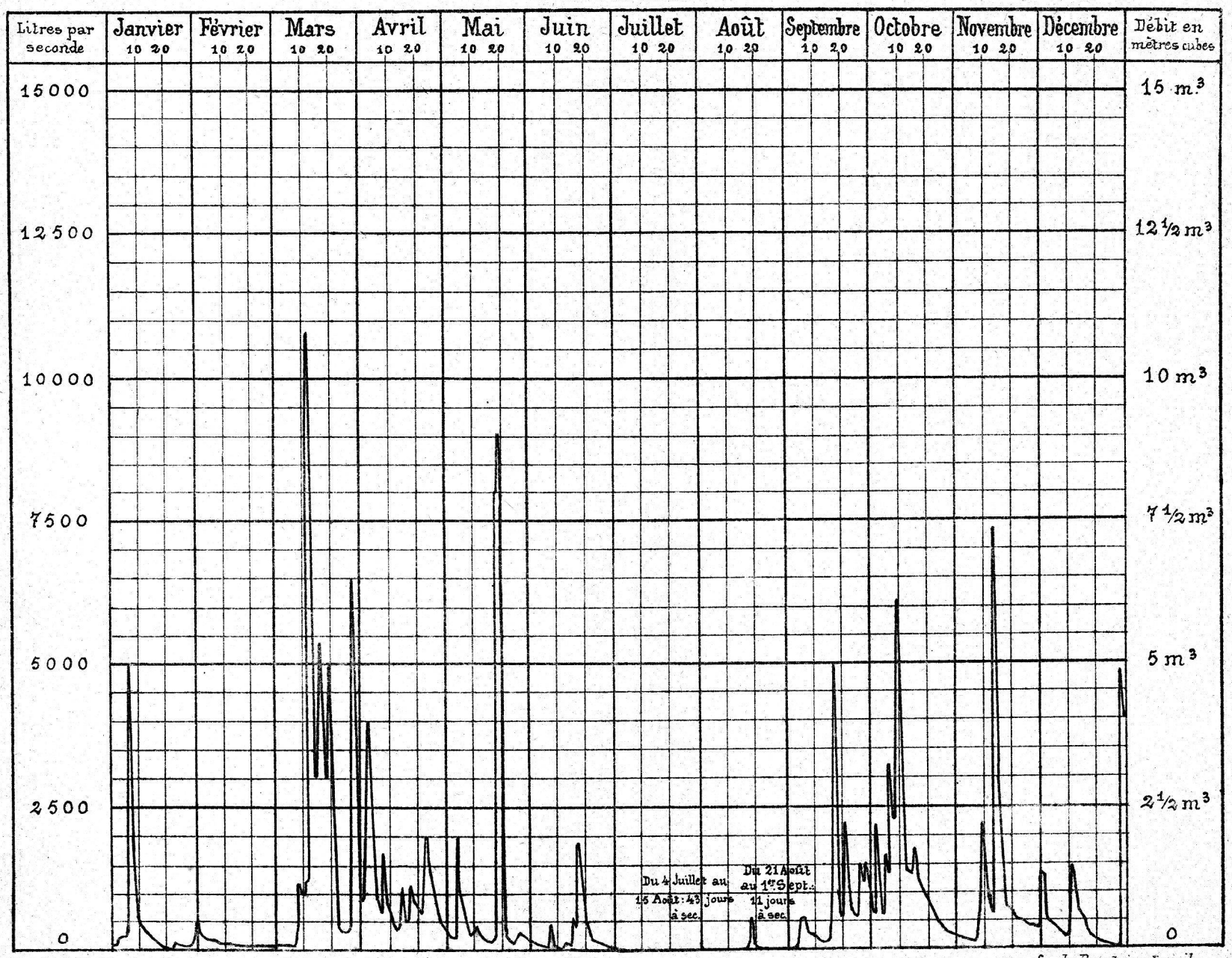
COURBES DU DÉBIT DE LA SERRIÈRE
EN 1905



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ingr civil.

COURBES DU DÉBIT DU SEYON
EN 1905

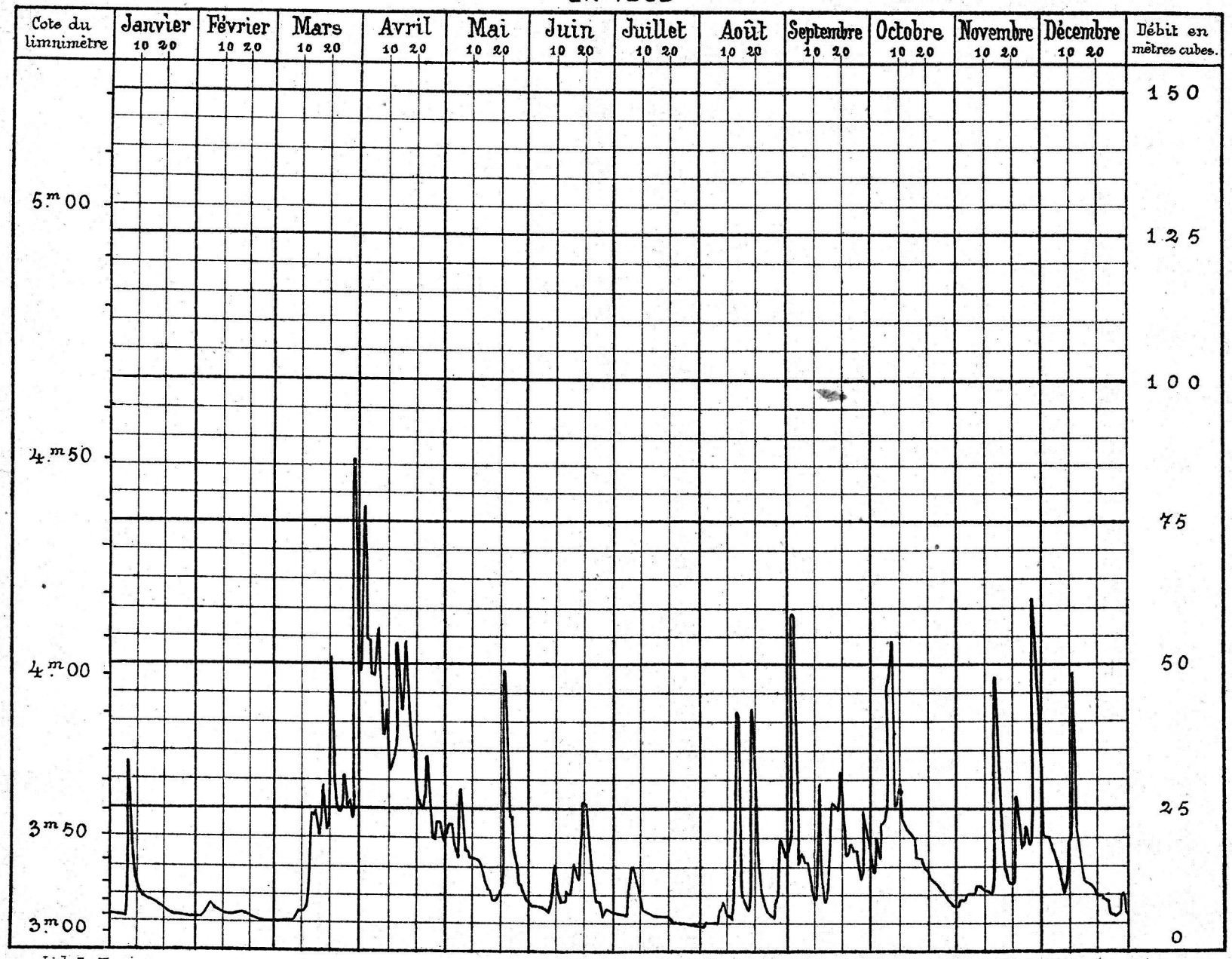


Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ingr civil.

VARIATIONS DU NIVEAU DE L'AREUSE AU BARRAGE DES MOLLIATS

EN 1905

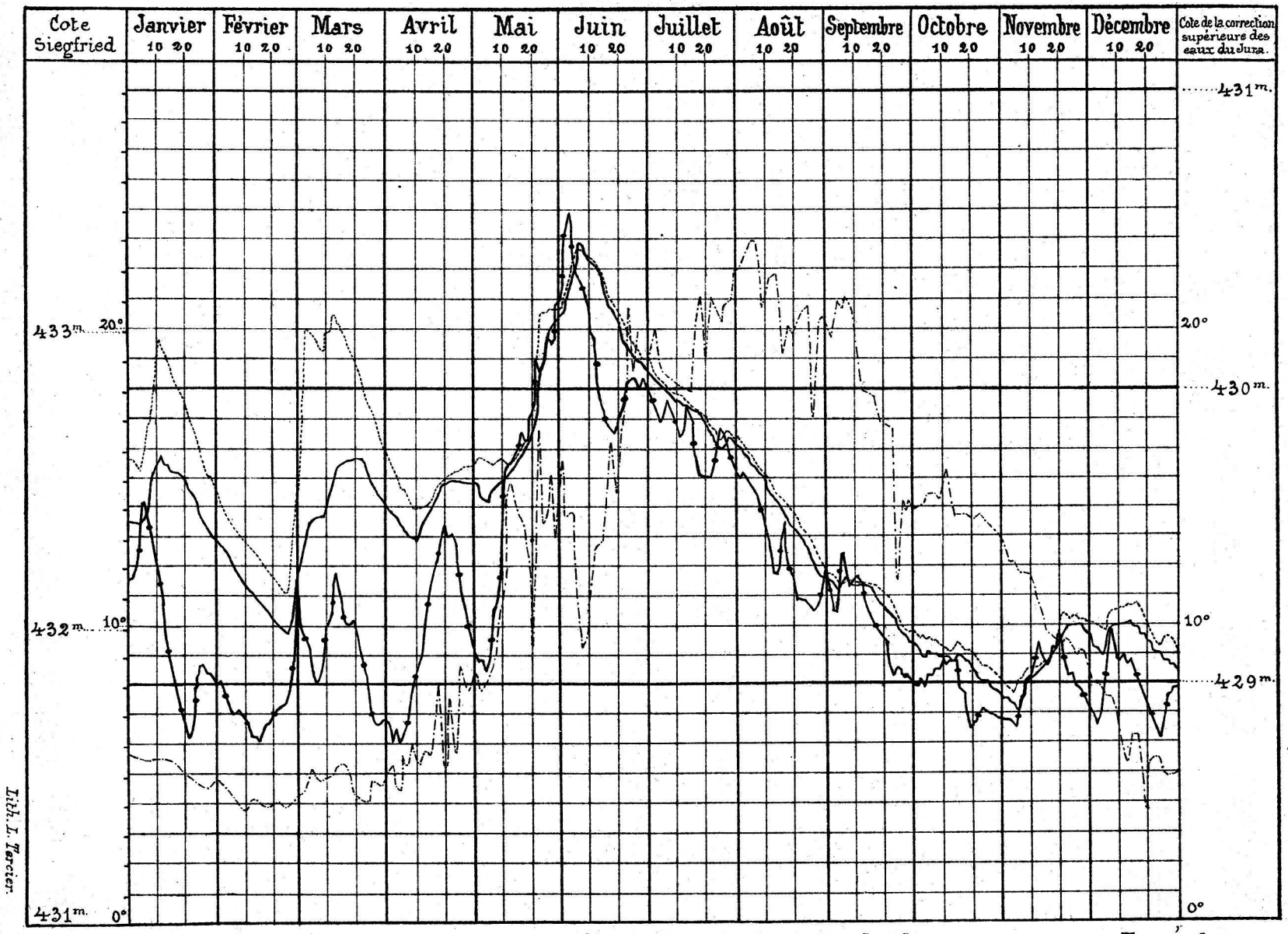


Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ingr civil.

VARIATIONS DE NIVEAU DES LACS DE NEUCHÂTEL, DE BIENNE ET DE MORAT

EN 1906



Lith. L. Mercier.

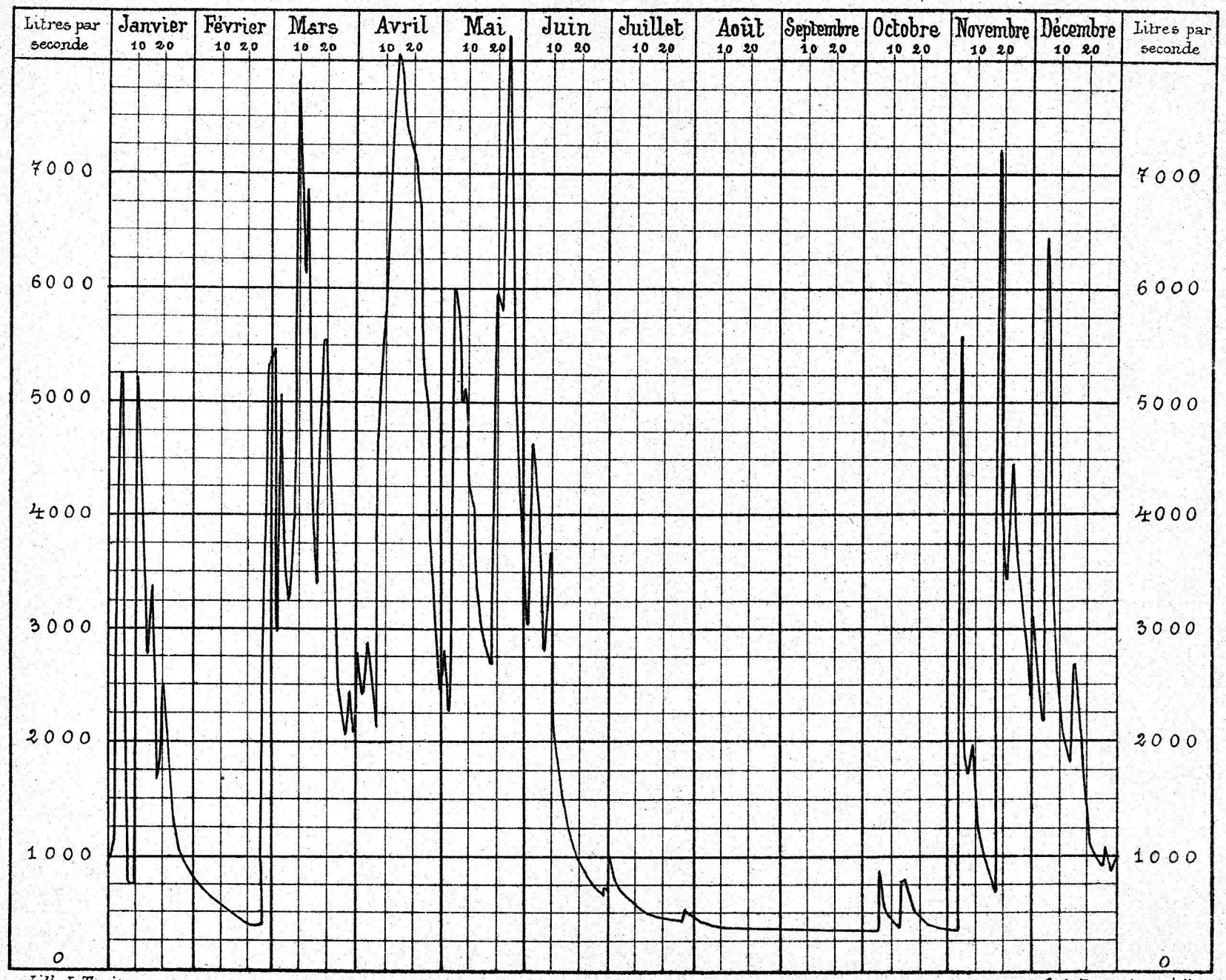
S. de Perrot, ingr civil.

——— Lac de Neuchâtel. —•—•— Lac de Bienne. ..... Lac de Morat. —·—·— Température.

Les courbes représentent à l'échelle de 1 : 20 (1mm. = 2 cm.) les variations de niveau des lacs. — Les cotes de la marge de droite sont celles admises par l'Etat et la ville de Neuchâtel ; elles sont de 2m 81 environ inférieures aux cotes de l'Atlas topographique fédéral (Siegfried), repérées dans la marge de gauche.

COURBES DU DÉBIT DE LA SERRIÈRE

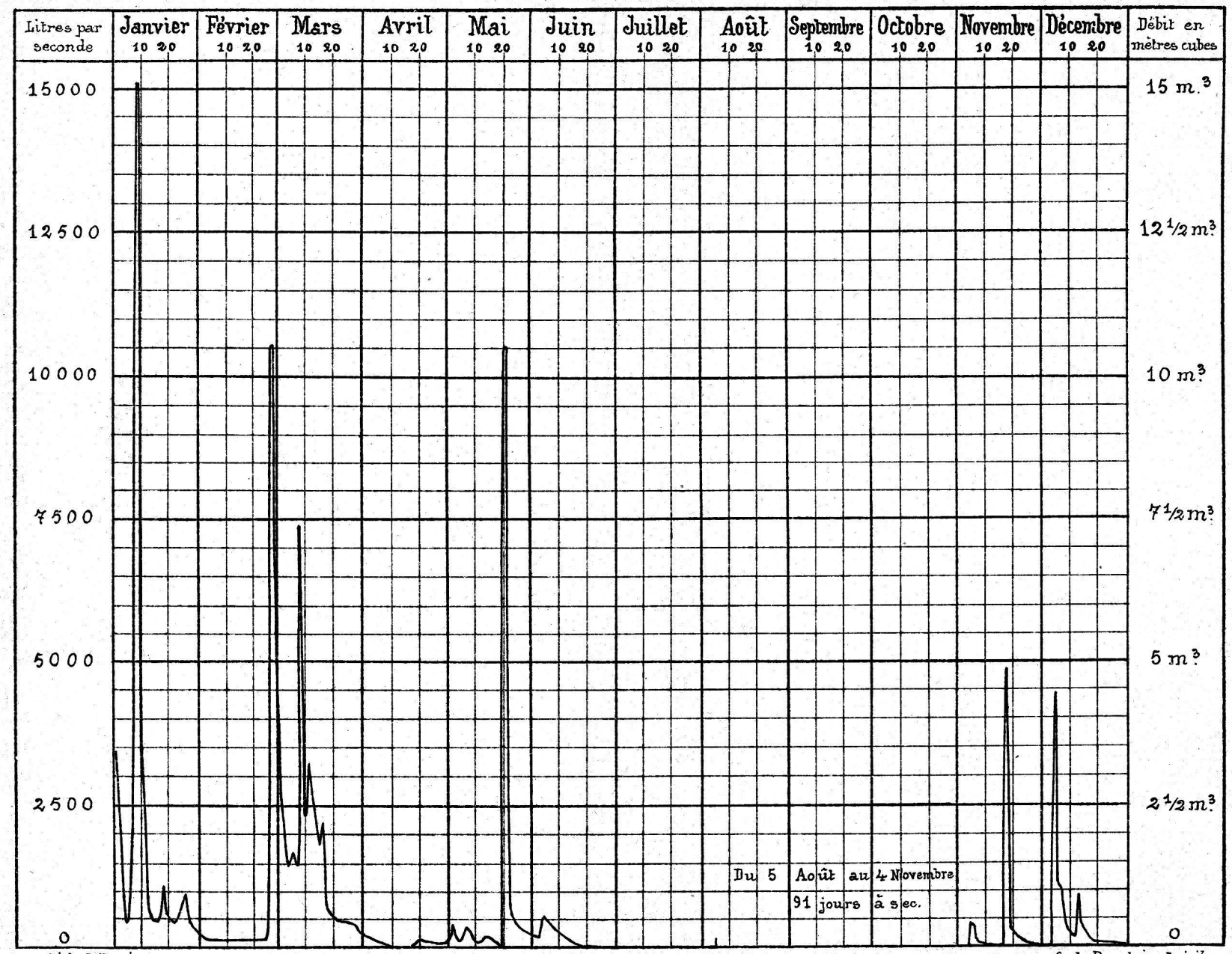
EN 1906



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ingr civil.

COURBES DU DÉBIT DU SEYON
EN 1906

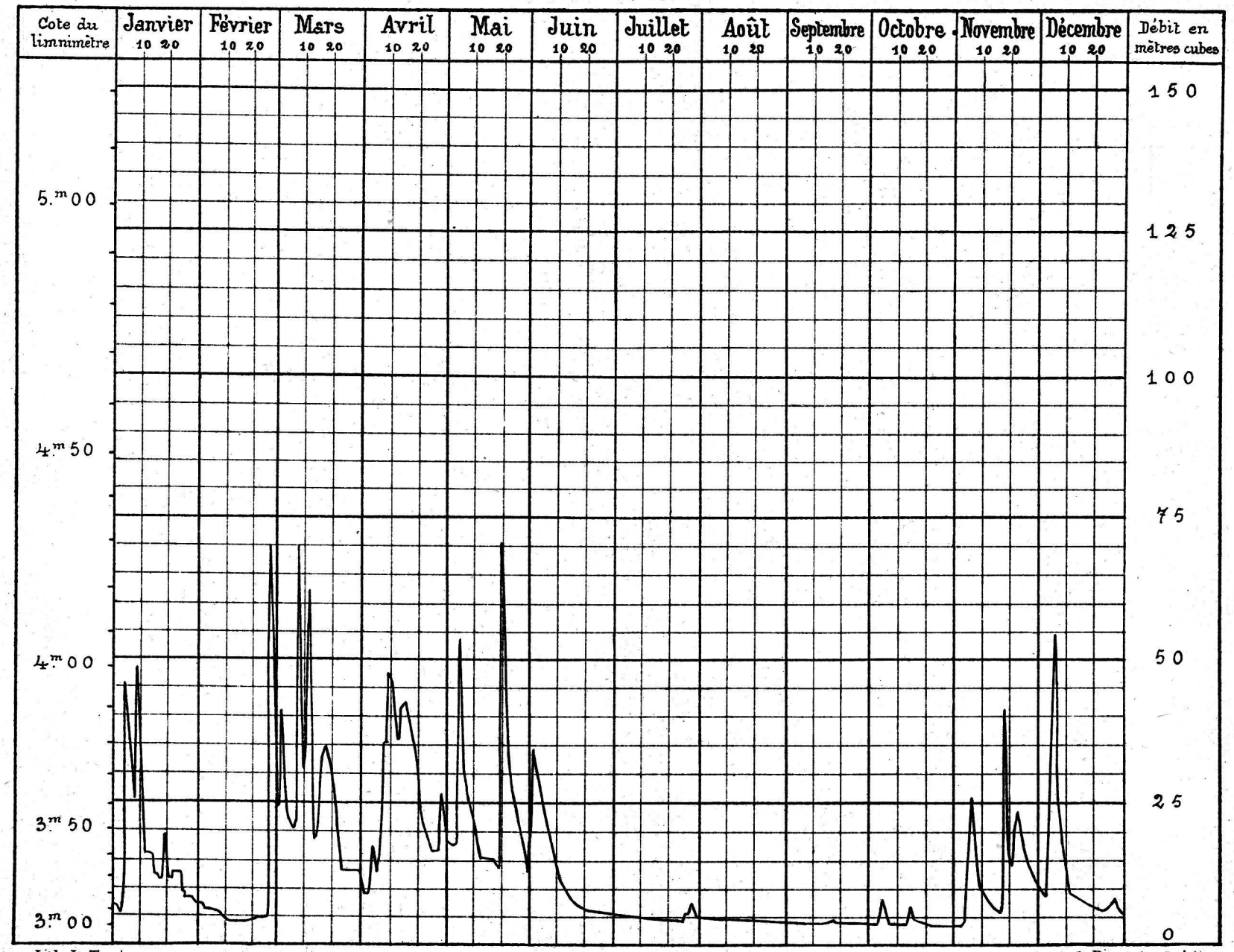


Lith. L. Tercier.

S. de Perrot. ingr civil.

VARIATIONS DU NIVEAU DE L'AREUSE AU BARRAGE DES MOLLIATS

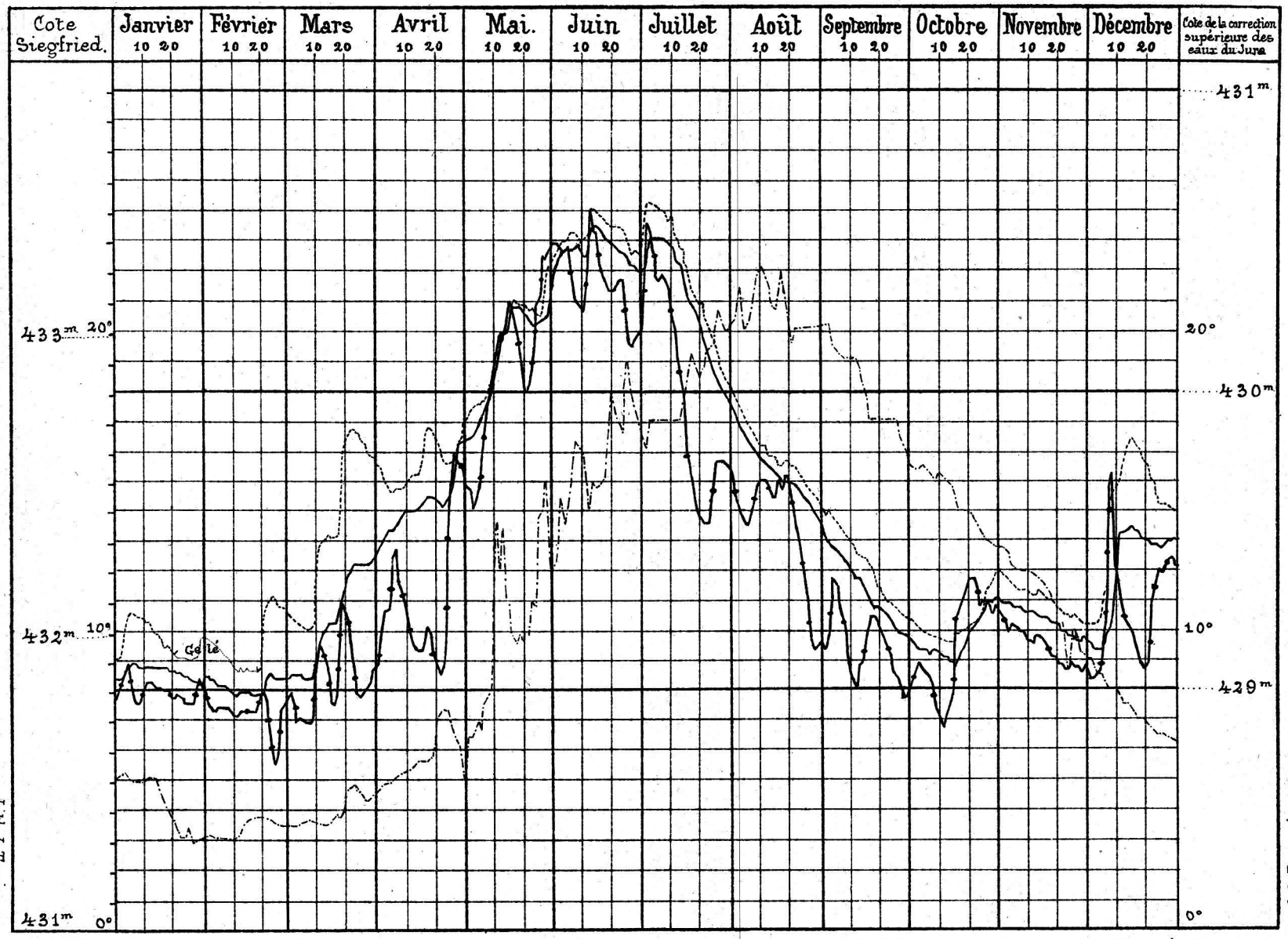
EN 1906



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ingr civil.

VARIATIONS DE NIVEAU DES LACS DE NEUCHÂTEL, DE BIENNE ET DE MORAT
EN 1907



Lith. L. Tercier.

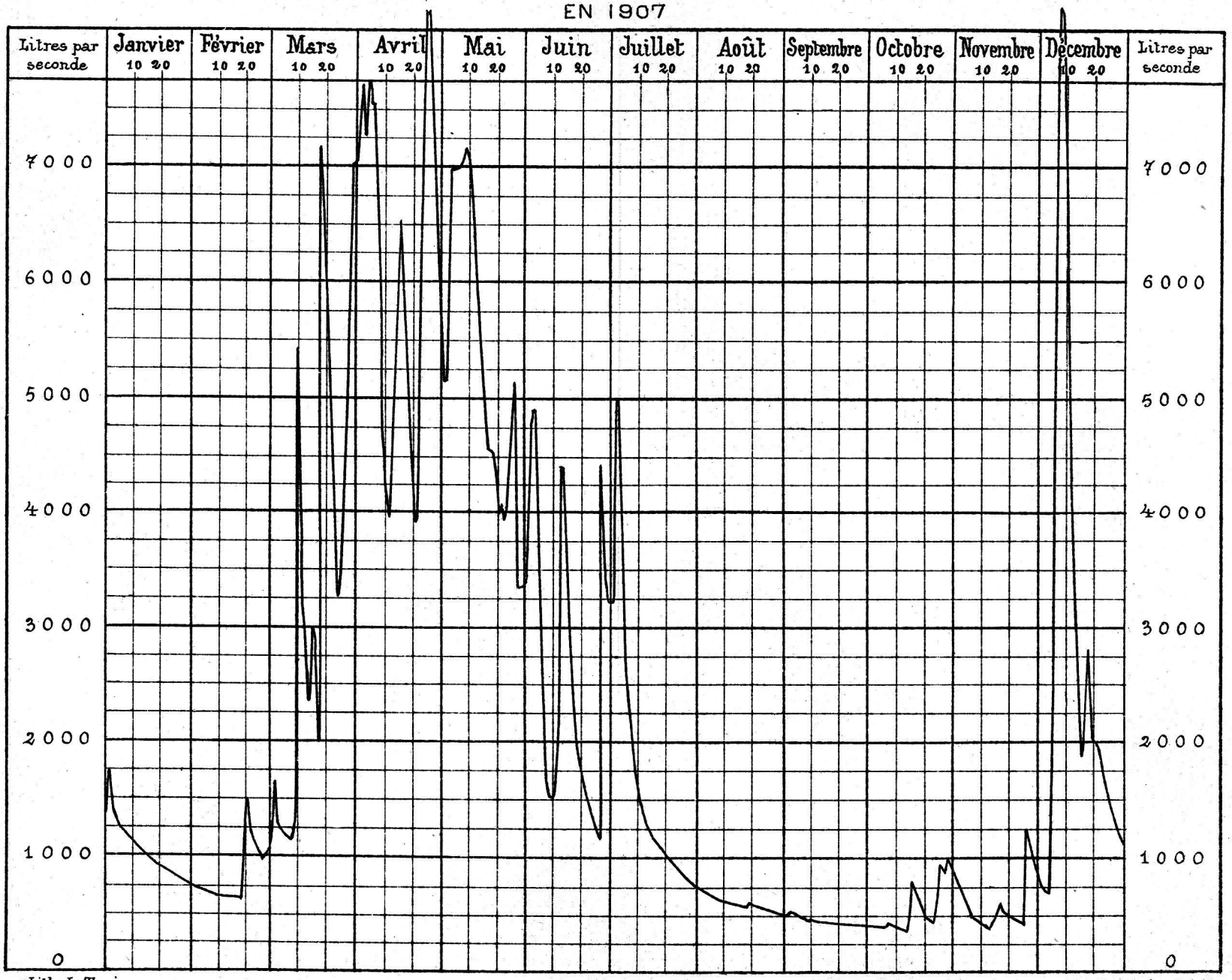
S. de Perrot, ingr civil.

———— Lac de Neuchâtel. —•—•— Lac de Bienne. ..... Lac de Morat. —·—·— Température.

Les courbes représentent à l'échelle de 1 : 20 (1mm. = 2 cm.) les variations de niveau des lacs. — Les cotes de la marge de droite sont celles admises par l'Etat et la ville de Neuchâtel ; elles sont de 2m 81 environ inférieures aux cotes de l'Atlas topographique fédéral (Siegfried), repérées dans la marge de gauche.

COURBES DU DÉBIT DE LA SERRIÈRE

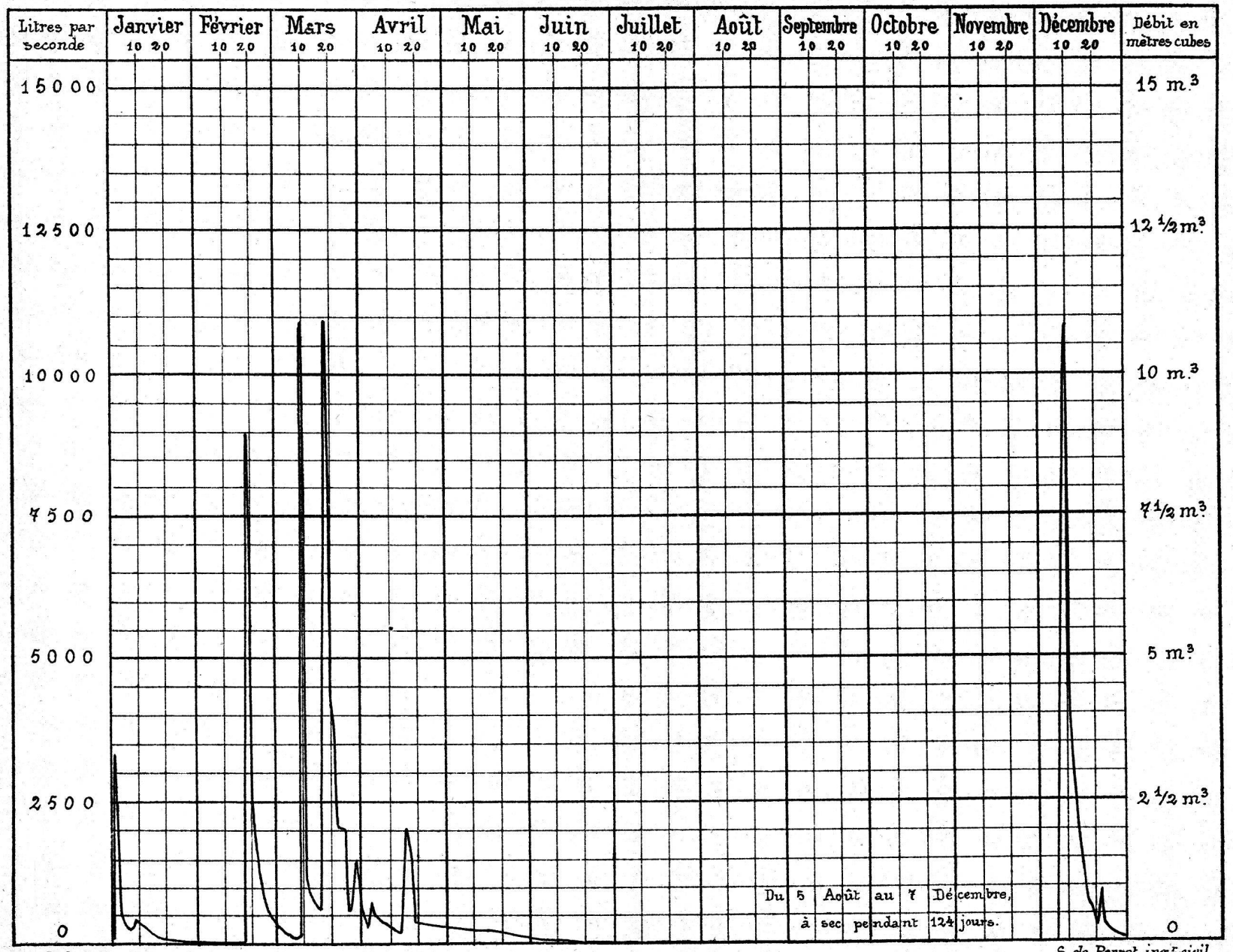
EN 1907



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ingr civil.

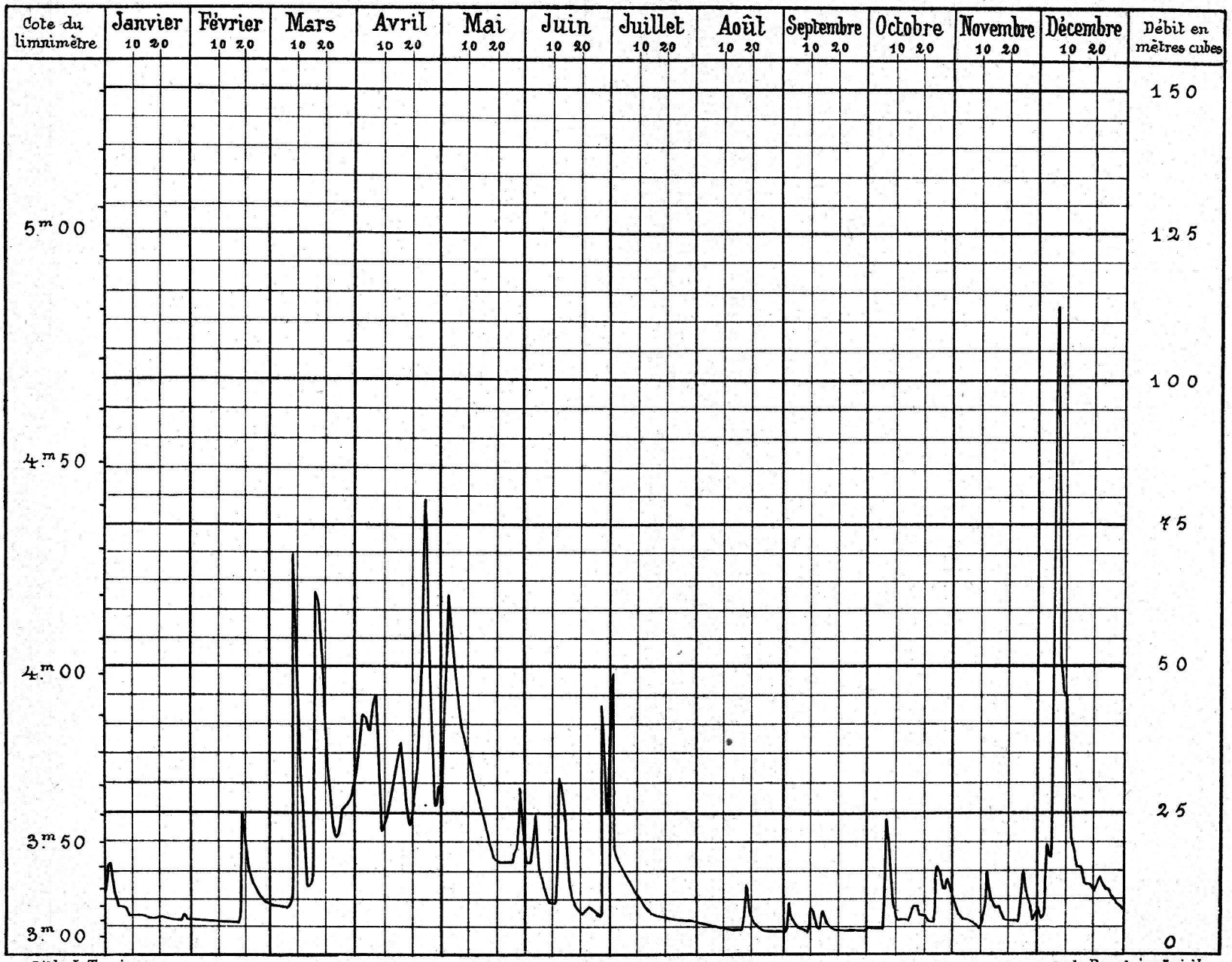
COURBES DU DÉBIT DU SEYON
EN 1907



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ingr civil.

VARIATIONS DU NIVEAU DE L'AREUSE AU BARRAGE DES MOLLIATS
EN 1907



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ingr civil.

LAC DE BIENNE, 38,8 km²

Années	Maximum	Date	Minimum	Date	Δ'	M³ eau	Plus grande crue: Max. p. jour	Plus grande crue: Date	Plus grande crue: M³ par seconde	Niveau moyen annuel	Moyenne des niveaux annuels	Différences m. +	Différences m. −	Différences m³ +	Différences m³ −	Bienne plus élevé que Neuchâtel: Fois	Bienne plus élevé que Neuchâtel: Jours	Bienne plus élevé que Neuchâtel: Δ'	Bienne plus élevé que Neuchâtel: Date	Bienne plus élevé que Morat: Fois	Bienne plus élevé que Morat: Jours	Bienne plus élevé que Morat: Δ'	Bienne plus élevé que Morat: Date
1896	430,82	27 IX	428,72	29 XII	2,10	81,480,000	0,60	7 III	209,4	429,744	—					8	47	0,60	1-8 III	4	23	0,33	8 III
1897	430,76	17 IX	428,73	26 X	2,03	78,084,000	0,79	4-5 II	355,1	429,630	429,687		0,114		4,423,000	10	36	0,572	4 II	8	22	0,28	21 VIII
1898	430,24	17 VI	428,82	29-30 III	1,42	55,086,000	0,25	15-16 VI	112,4	429,244	429,538		0,389		15,093,200	9	29	0,16	17 VI	3	10	0,12	16 VI
1899	430,76	16 I	428,69	27 XII	2,07	80,316,000	0,91	14 I	409,0	429,292	429,476		0,049		1,901,200	10	29	0,80	15 I	5	12	0,31	16 I
1900	429,93	14 II	428,68	14, 15, 18 IX	1,25	48,500,000	0,08	14 I	305,3	429,246	429,430	0,054		2,095,200		13	39	0,40	14 II	6	19	0,125	7 XII
1901	431,14	11 IV	428,68	21-22 II	2,46	95,448,000	0,20 sur 4 h.	6 IV	539,0	429,417	429,428	0,171		6,634,800		10	33	1,15	8 IV	5	18	0,870	9 IV
1902	430,73	19 V	428,67	2 II	2,06	79,928,000	0,73	17-18 V	328,0	429,414	429,426		0,003		116,400	8	17	0,22	19 V	2	2	0,055	14 X
1903	430,28	20 VIII	428,62	19-21 IV	1,66	64,408,000	0,42	19-20 VIII	189,0	429,159	429,392		0,255		9,894,000	8	47	0,37	20 VIII	5	24	0,210	21 VII
1904	430,42	13 VI	428,72	8 II	1,70	65,960,000	0,40	11-12 II	220	429,360	429,389	0,201		7,798,000		9	31	0,25	24 V	5	18	0,190	24 V
1905	430,39	20 VIII	428,70	6 III	1,69	65,572,000	0,28	28-29 III	126	429,472	429,307	0,112		4,345,600		10	41	0,40	7 VII	2	20	0,38	7 VII
1906	430,60	3 VI	428,78	6 IV	1,82	70,616,000	0,24	26-27 II	107,9	429,275	429,386		0,197		7,643,600	10	35	0,28	3 VI	8	22	0,25	3 VI
1907	430,60	14 VI	428,72	25 II	1,88	72,944,000	0,42	8-9 XII	189	429,401	429,387	0,126		4,888,000		9	37	0,15	21 X	5	26	0,15	22 X

LAC DE NEUCHATEL, 215,9 km²

Années	Maximum	Date	Minimum	Date	Δ'	M³ eau	Plus grande crue: Max. p. jour	Plus grande crue: Date	Plus grande crue: M³ par seconde	Niveau moyen annuel	Moyenne des niveaux annuels	Différences m. +	Différences m. −	Différences m³ +	Différences m³ −	Neuchâtel plus élevé que Bienne: Max.	Neuchâtel plus élevé que Bienne: Min.	Neuchâtel plus élevé que Bienne: Moyenne	Δ' mv. col. 43 passé n. ans: n.	Δ' mv. col. 43 passé n. ans: Moyenne d. m.	Neuchâtel plus élevé que Morat: Fois	Neuchâtel plus élevé que Morat: Jours	Neuchâtel plus élevé que Morat: Δ'	Neuchâtel plus élevé que Morat: Date
1896	431,04	2-4 XI	429,27	4-6 III	1,74	375,660,000	0,23	9-10 III	575	430,155	—					1,198	- 0,00	0,441	—	—	3	10	0,018	7-9, 14 VI
1897	430,74	21-24 IX	429,10	8-10 XII	1,64	354,076,000	0,20	3-4 II	500	429,987	430,071		0,173		37,350,700	0,998	- 0,31	0,357	2	0,384	2	2	0,018	22 VI
1898	430,24	30 I VI VII	428,97	11-15 X	1,27	274,193,000	0,07	22-23 II	175	429,458	429,866		0,549		118,052,100	0,502	- 0,16	0,217	3	0,298	—	—	—	—
1899	430,43	21-23 I	428,80	29-30 XII	1,63	351,917,000	0,25	14-15 I	625	429,458	429,764		0,010		2,159,000	1,138	- 0,80	0,166	4	0,288	—	—	—	—
1900	430,12	1-3 III	428,90	1 I	1,26	272,034,000	0,24	14-15 II	600	429,468	429,705	0,021		4,533,900		0,93	- 0,40	0,222	5	0,275	—	—	—	—
1901	430,92	11 IV	428,88	1 III	2,04	440,436,000	0,20	7-8 IV	500	429,685	429,702	0,206		44,475,400		0,80	- 1,15	0,268	6	0,274	—	—	—	—
1902	430,71	23-24 V	429,04	25 XI	1,67	360,553,000	0,14	18-19 V	350	429,719	429,704	0,034		7,340,600		0,67	- 0,22	0,305	7	0,278	—	—	—	—
1903	430,652	25-26 VIII	429,017	28 IV	1,635	323,456,500	0,12	19-20 VIII	300	429,408	429,667		0,311		67,144,900	0,51	- 0,37	0,240	8	0,274	1	1	0,015	26 VII
1904	430,457	15 VI	428,962	5-6 XII	1,495	322,770,500	0,14	11-12 II	350	429,578	429,657	0,170		36,760,000		0,89	- 0,25	0,218	9	0,268	2	5	0,030	17-18 V
1905	430,387	8 X	428,792	5-11 III	1,595	344,360,500	0,07	29-30 12-13 VIII XI	175	429,693	429,660	0,115		24,828,500		0,735	- 0,40	0,221	10	0,263	3	8	0,020	10 VIII
1906	430,402	6-7 VI	428,927	4 XI	1,565	337,883,500	0,12	27-28 II	300	429,533	429,658		0,160		34,544,000	0,80	- 0,28	0,258	11	0,273	5	13	0,030	6-7 VI
1907	430,562	16-17 VI	428,987	17-18 II	1,575	340,042,500	0,13	9-10 XII	325	429,565	429,642	0,032		6,908,800		0,635	- 0,15	0,164	12	0,255	3	12	0,030	26 XI

LAC DE MORAT, 22,8 km²

Années	Maximum	Date	Minimum	Date	Δ'	M³ eau	Plus grande crue: Max. p. jour	Plus grande crue: Date	Plus grande crue: M³ par seconde	Niveau moyen annuel	Moyenne des niveaux annuels	Différences m. +	Différences m. −	Différences m³ +	Différences m³ −	Morat plus élevé que Neuchâtel: Max.	Morat plus élevé que Neuchâtel: Min.	Morat plus élevé que Neuchâtel: Moyenne	Δ' mv. col. 43 pesé n. ans: n.	Δ' mv. col. 43 pesé n. ans: Moyenne d. m.	Variation totale annuelle des trois lacs: Volume m³	Variation totale annuelle des trois lacs: M³ par seconde
1896	431,53	25 X	429,35	28 II 2 III	2,18	49,704,000	0,39	25 I	403,1	430,279	—					0,632	- 0,018	0,124	—	—	507,210,000	16,1
1897	430,97	8 II	429,18	8 XII	1,79	40,812,000	0,60	3-4 II	158,5	430,103	430,191		0,176		4,012,800	0,774	- 0,018	0,116	2	0,120	473,652,000	15,0
1898	430,29	30 VI	429,05	11 X	1,25	28,500,000	0,10	15-16 VI	26,4	429,561	429,981		0,542		12,357,600	0,352	—	0,103	3	0,114	357,789,000	11,3
1899	430,56	19 I	428,94	25 XII	1,62	39,936,000	0,36	15 I	95	429,585	429,882	0,024		547,200		0,322	—	0,127	4	0,118	469,169,000	14,9
1900	430,65	22 II	429,10	1 I	1,55	35,340,000	0,43	13-14 I	113,6	429,619	429,829	0,034		775,200		0,64	—	0,151	5	0,124	355,874,000	11,3
1901	431,07	19 IV	428,90	28 II	2,08	47,424,000	0,28	3-4 III	74	429,803	429,825	0,484		4,195,200		0,55	—	0,118	6	0,123	583,308,000	18,5
1902	430,99	17-18 V	429,19	24-25 XI	1,80	41,040,000	0,32	17-18 V	84,5	429,917	429,839	0,144		2,569,200		0,75	—	0,198	7	0,135	480,821,000	15,25
1903	430,172	21 VIII	429,152	28-29 IV	1,02	23,256,000	0,25	19-20 VIII	66,1	429,546	429,801		0,371		8,458,800	0,465	- 0,015	0,138	8	0,134	311,120,500	9,87
1904	430,487	14-15 VI	429,012	6 XII	1,475	33,630,000	0,29	11-12 II	76,6	429,698	429,790	0,152		3,465,600		0,845	- 0,030	0,120	9	0,133	422,360,500	13,39
1905	430,60	6-7 X	428,80	25-2 II-III	1,71	38,988,000	0,215	13-14 XI	56,8	429,827	429,793	0,129		2,941,200		0,73	- 0,020	0,134	10	0,133	448,920,500	14,24
1906	430,46	6-7 VI	428,97	4 XI	1,49	33,972,000	0,31	27-28 II	81,8	429,634	429,788		0,103		4,400,400	0,65	- 0,030	0,101	11	0,130	442,471,500	14,03
1907	430,62	4-5 VII	429,05	12-14 II	1,57	35,796,000	0,20	8-9 XII	52,8	429,668	429,750	0,034		775,200		0,46	- 0,030	0,103	12	0,128	448,782,500	14,23

Résumé des observations pluviométriques dans le canton.

MOYENNE DE 1905

STATIONS	1826-1905	1864-1905	1886-1905	1905	Jours de pluie	Eau par jour de pluie
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Genève	789	861	893	884		
Boudry			978	1038	116	8,9
Brenets				1515	204	7,4
Brévine				1452	176	8,3
Brot-Dessous. . .				1248	176	7,1
Cernier						
Chambrelien. . .				1249	155	8,1
Chaumont		994	1035	1096	114	9,6
Chaux-de-Fonds .				1535	201	7,6
Colombier				1016	154	6,6
Couvet				1314	174	7.6
Dombresson . . .			1083	1052	121	8,7
Hauts-Geneveys .				1548	188	8,2
Malvilliers						
Neuchâtel		864	899	1026	166	6,2
Ponts-de-Martel .			1298	1271	178	9,7
Saint-Sulpice. . .				1516	181	8,4
Serrières				878	141	6,2
Tête-de-Ran . . .						
Valangin				1145	168	6,8
Moyenne . . .				1272	163	7,8

Résumé des observations pluviométriques dans le canton.

MOYENNE DE 1906

STATIONS	1826-1906	1864-1906	1886-1906	1906	Jours de pluie	Eau par jour de pluie
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Genève	839	855	878	588		
Boudry			995	981	115	8,5
Brenets				1328	160	8,3
Brévine				1211	156	7,8
Brot-Dessous. . .				1054	153	6,9
Cernier				978	156	6,2
Chambrelien . . .				1063	135	7,9
Chaumont		996	1028	1053	107	9,8
Chaux-de-Fonds .				1331	185	7,2
Colombier				826	125	6,6
Couvet				1082	166	6,5
Dombresson . . .			1077	948	117	8,1
Hauts-Geneveys .				1399	167	8,4
Malvilliers				1047	147	7,1
Neuchâtel		929	893	773	141	5,5
Ponts-de-Martel .			1302	1387	162	8,6
Saint-Sulpice. . .				1380	154	9,0
Serrières				658	130	5,0
Tête-de-Ran . . .						
Valangin				978	147	6,7
Moyenne . . .				1082	145,7	7,4

Résumé des observations pluviométriques dans le canton.

MOYENNE DE 1907

STATIONS	1826-1907	1864-1907	1886-1907	1907	Jours de pluie	Eau par jour de pluie
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Genève	840,6	833,9	881,0	941,2		
Boudry			974,6	894,0	130	6,9
Brenets				1262,3	148	**8,5**
Brévine				1282,1	160	8,0
Brot-Dessous. . .				970,9	158	6,1
Cernier				952,1	165	5,8
Chambrelien . . .				970,5	139	7,0
Chaumont		994,3	1024,1	941,0	141	6,7
Chaux-de-Fonds .				1228,2	**197**	6,2
Colombier				812,4	136	6,0
Couvet				1105,2	178	6,2
Dombresson . . .			1071,2	954,3	**125**	7,6
Hauts-Geneveys .				1241,7	181	6,9
Malvilliers				1084,9	148	7,3
Neuchâtel		925,9	889,1	800,4	153	5,2
Ponts-de-Martel .			1294,5	1130,6	156	7,2
Saint-Sulpice. . .				1316,3	161	8,2
Serrières				670,8	140	**4,8**
Tête-de-Ran . . .				1125,5	137	8,2
Valangin				904,7	167	5,4
Moyenne . . .				1034,1	153,6	6,8

Observations pluviométriques moyennes mensuelles et annuelles en 1905.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.	Année	1826-1905	1864-1905	1886-1905
Moyenne	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	%
Station de comparaison : Observatoire de Genève, alt. 408 m.																
1826-1905	45,0	42,1	48,9	62,6	79,5	76,4	73,6	88,0	92,2	104,4	75,8	54	842,5	100	—	—
1864-1905	42,1	47,8	53,2	67,1	79,0	75,1	77,4	94,9	82	109,1	76,0	57,3	861,0	109,2	100	—
1886-1905	43,3	52,9	58,1	69,3	74,4	78,5	78,5	101,5	79,3	118,8	80,0	58,0	892,6	113,1	103,6	100
1905	26,2	5,0	92,0	51,0	71,0	36,5	18,0	188,6	149,8	39,1	108,7	52,8	838,7	112,0	102,5	98,9
Station de Neuchâtel : Observatoire, alt. 488 m.																
1864-1905	50,6	55,2	63,2	71,6	80,1	99,6	90,2	99,4	83,5	98,5	71,8	68,7	932,5	—	100	—
1886-1905	46,2	52,8	63,9	69,2	68,8	102,9	90,6	104,1	74,5	95,4	62,8	68,2	899,3	—	104,1	100
1905	55,1	17,0	106,4	84,0	52,8	111,4	46,2	182,7	149,5	60,5	115,2	44,9	1025,7	—	108,6	114
Station de Chaumont, alt. 1128 m.																
1864-1905	52,9	54,0	65,0	74,3	88,1	110,1	100,4	111,3	89,6	106,4	75,5	66,6	994,2	—	100	—
1886-1905	59,5	62,7	76,9	77,5	83,3	116,5	103,4	117,2	85,2	106,6	72,8	74,0	1035,6	—	104,1	100
1905	49,4	19,2	68,2	34,6	67,7	134,0	50,5	209,5	117,0	121,0	178,6	46,5	1096,2	—	110,1	105,8
Station de Boudry, alt. 488 m.																
1886-1905	50,3	64,4	76,7	78,1	70,9	102,6	87,8	106,6	87,3	105,0	74,0	74,5	978,2	—	—	100
1905	39,7	9,3	69,8	133,5	91,8	72,8	50,5	201,7	168,1	57,8	125,2	17,7	1037,9	—	—	106,1
Station des Brenets, alt. 895 m.																
1905	119,3	44,3	149,3	151,8	102,9	106,0	89,1	240,6	159,2	114,5	165,2	73,1	1515,3	—	—	—
Station de La Brévine, alt. 1058 m.																
1905	87,4	37,8	176,7	163,3	114,8	102,1	71,5	255,1	130,4	105,5	142,0	65,3	1451,9	—	—	—
Station de Brot-Dessous, alt. 865 m.																
1905	52,2	19,8	127,2	139,8	131,1	90,9	45,2	205,6	143,3	94,0	143,5	55,1	1247,7	—	—	—
Station de Cernier, alt. 790 m.																
1905	110,8	31,9	120,0	90,5	69,2	114,1	53,0	193,6	123,6	109,7	135,3	—	—	—	—	—

AVIS

Cette planche est à coller dans le tome XXXIV, p. 250-251.

N-W. S-E.

FIG. I. - PROFIL GÉOLOGIQUE LE LONG DU NOUVEAU PROJET DE PERCÉE DU SEYON, ENTRE VAUSEYON ET PORT-ROULANT.

Echelle : 1:2000.

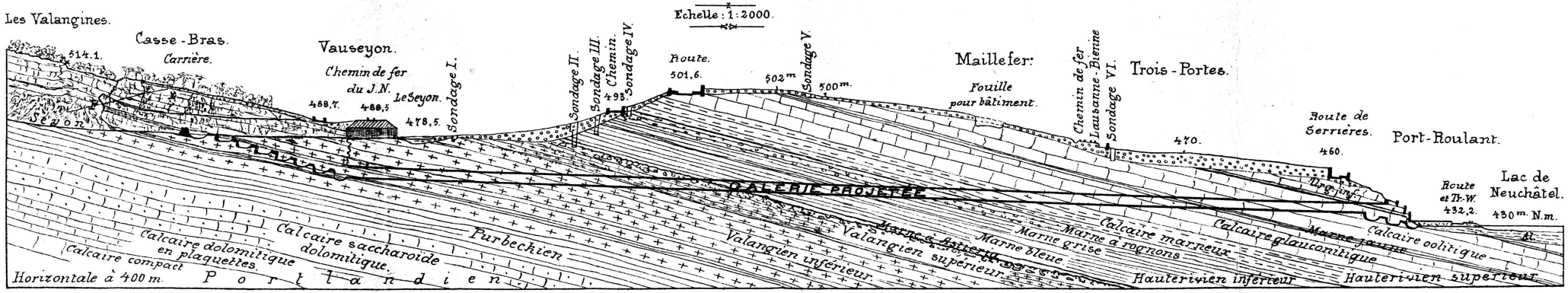
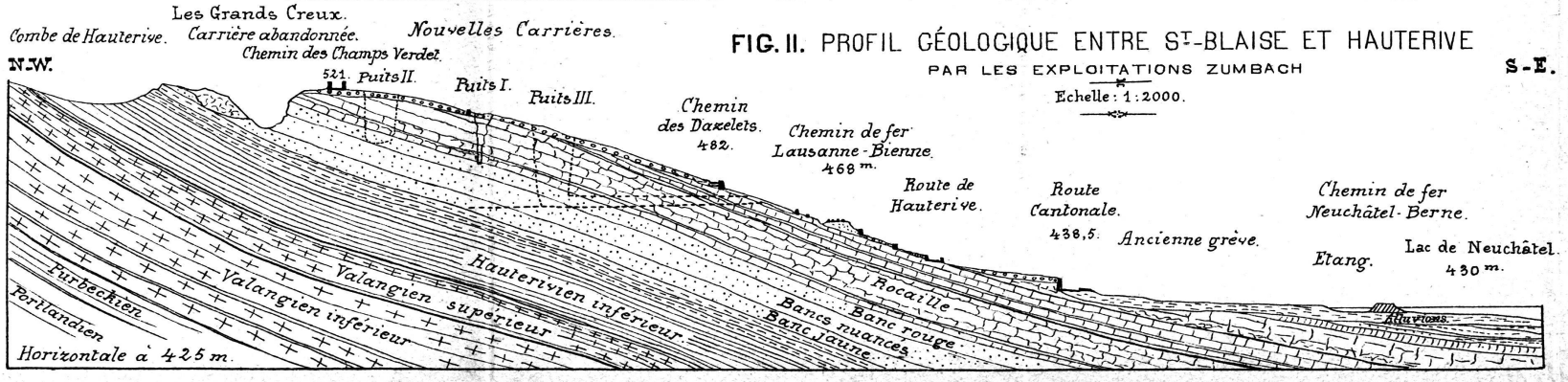


FIG. II. PROFIL GÉOLOGIQUE ENTRE St-BLAISE ET HAUTERIVE

PAR LES EXPLOITATIONS ZUMBACH

Echelle : 1:2000.



Légende de Fig. II et III.

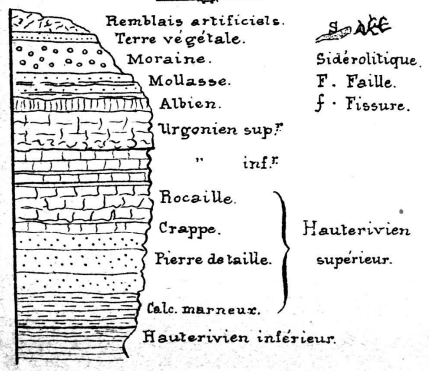
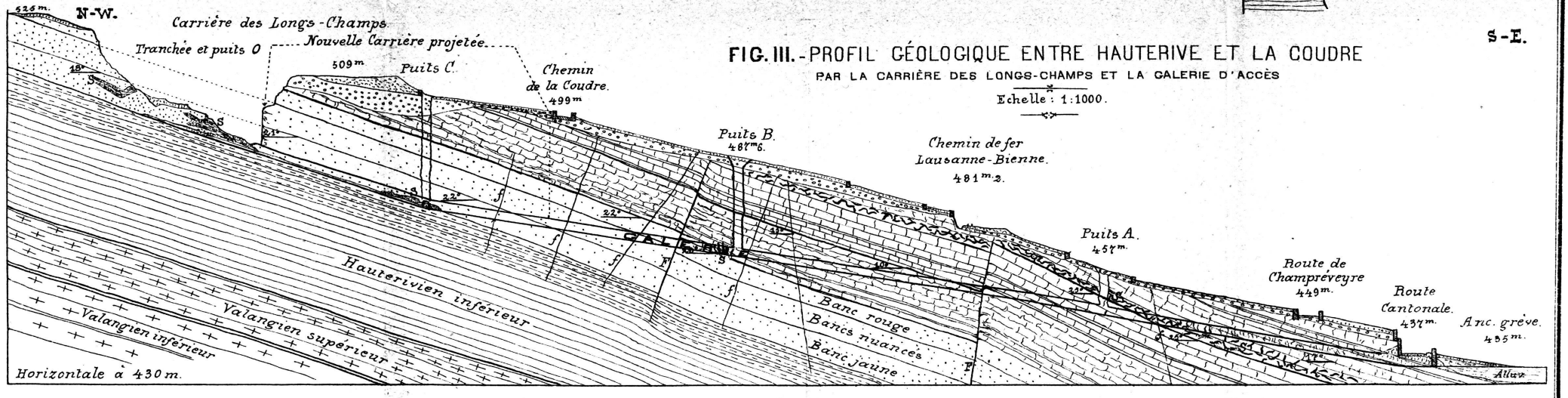


FIG. III. - PROFIL GÉOLOGIQUE ENTRE HAUTERIVE ET LA COUDRE

PAR LA CARRIÈRE DES LONGS-CHAMPS ET LA GALERIE D'ACCÈS

Echelle : 1:1000.



Lith. L. Tercier, Neuchâtel. Dr H. Schardt, del., Oct. 1907.

Station de Chambrelien, alt. 689 m.															
1905	67,0	22,2	143,7	144,5	72,0	88,9	49,9	207,1	132,0	98,8	167,1	55,6	1248,8	—	—	—
Station de La Chaux-de-Fonds, alt. 987,3 m.															
1905	124,2	41,9	151,9	190,2	101,5	94,3	59,0	265,5	151,2	127,4	156,9	70,7	1534,7	—	—	—
Station de Colombier, alt. 483 m.															
1905	53,4	17,9	121,6	95,7	59,0	64,3	51,3	173,4	132,1	72,8	132,9	41,2	1015,6	—	—	—
Station de Couvet, alt. 753 m.															
1905	82,2	26,6	133,3	148,2	102,6	86,0	66,8	231,0	130,0	93,0	155,1	59,3	1314,1	—	—	—
Station de Dombresson, alt. 740 m.															
1886-1905	60,3	64,0	76,2	84,2	82,8	121,7	105,0	122,0	85,6	116,1	77,3	87,9	1083,1	—	—	100
1905	66,5	28,0	107,1	76,9	56,8	94,5	75,0	181,5	123,5	69,5	121,5	51,4	1052,2	—	—	97
Station des Hauts-Geneveys, alt. 985 m.															
1905	134,6	50,6	168,6	179,0	90,3	117,2	43,0	227,2	151,7	134,4	191,8	60,1	1548,4	—	—	—
Station de Malvilliers, alt. 865 m.															
1905	94,8	36,6	147,2	117,7	77,1	126,3	22,3	197,4	—	69,9	155,0	56,3	—	—	—	—
Station des Ponts-de-Martel, alt. 1020 m.															
1886-1905	69,9	71,8	92,4	98,2	116,0	133,9	129,9	140,6	116,1	147,8	88,9	92,6	1298,1	—	—	100
1905	84,0	53,2	160,7	217,2	176,0	151,4	60,5	266,6	214,2	143,1	136,9	57,3	1721,1	—	—	132,5
Station de Saint-Sulpice, alt. 710 m.															
1905	103,0	50,1	167,1	143,8	119,7	107,4	86,9	235,7	136,0	105,9	183,7	76,2	1515,5	—	—	—
Station de Serrières, alt. 462 m.															
1905	47,5	9,5	93,1	70,2	42,5	85,7	46,6	171,5	123,0	49,2	109,8	29,0	877,6	—	—	—
Station de Tête-de-Ran, alt. 1324 m.															
1905	130,8	10,0	202,7	151,3	80,9	—	—	93,5	135,0	78,8	78,3	—	—	—	—	—
Station de Valangin, alt. 653 m.															
1905	77,8	40,0	130,9	113,0	76,8	128,0	36,9	183,4	137,4	73,4	116,1	31,4	1145,1	—	—	—

Observations pluviométriques moyennes mensuelles et annuelles en 1906.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.	Année	1826-1906	1864-1906	1886-1906
Moyenne	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	%
Station de comparaison : Observatoire de Genève, alt. 408 m.																
1826-1906	45,1	42,5	48,8	62,4	79,1	75,9	73,6	87,1	91,5	103,6	75,8	54,0	839,4	100	—	—
1864-1906	42,3	48,3	53,0	66,6	78,3	74,3	77,2	93,0	80,8	107,5	76,0	57,3	854,6	101,8	100	—
1886-1906	43,6	53,6	57,5	68,2	73,1	76,7	78,3	97,3	77,0	114,9	79,9	58,0	878,1	104,6	102,7	100
1906	49,5	68,2	43,5	45,8	48,2	41,3	73,4	13,8	30,8	38,2	78,0	57,0	587,7	70,1	68,7	66,9
Station de Neuchâtel : Observatoire, alt. 488 m.																
1864-1906	51,2	55,8	62,9	71,2	80,4	98,0	89,1	97,6	82,2	97,7	73,7	69,0	928,8	—	100	—
1886-1906	47,6	54,1	63,1	68,3	69,8	99,5	88,3	100,3	72,2	93,9	67,2	69,0	893,3	—	96,1	100
1906	74,7	80,6	47,8	51,7	91,0	32,1	41,5	23,5	25,3	65,1	155,1	84,6	773,0	—	83,2	86,5
Station de Chaumont, alt. 1128 m.																
1864-1906	54,1	55,9	65,6	73,7	89,1	108,8	99,9	109,4	88,1	105,5	77,8	67,7	995,5	—	100	—
1886-1906	61,6	66,0	77,5	76,1	85,5	113,5	102,3	113,0	82,4	104,9	69,4	75,8	1028,0	—	103,2	100
1906	104,4	131,5	89,6	48,5	129,4	53,2	79,5	29,2	27,5	71,8	176,5	111,8	1052,9	—	105,7	102,4
Station de Boudry, alt. 488 m.																
1886-1906	51,9	66,7	75,7	77,4	72,8	100,3	86,5	102,8	101,9	103,0	80,6	75,6	995,2	—	—	100
1906	84,1	112,0	56,0	61,8	110,9	56,0	61,4	28,0	38,3	62,0	212,8	97,5	980,8	—	—	98,5
Station des Brenets, alt. 895 m.																
1906	128,9	165,0	112,0	68,3	161,4	96,8	117,9	51,9	41,1	65,1	159,5	159,9	1327,8	—	—	—
Station de La Brévine, alt. 1058 m.																
1906	139,6	170,3	111,8	49,9	155,1	49,1	89,8	45,8	32,4	51,0	156,3	159,8	1210,9	—	—	—
Station de Brot-Dessous, alt. 865 m.																
1906	109,1	149,0	73,1	64,8	134,1	64,2	77,1	24,6	32,4	61,5	184,4	79,8	1054,1	—	—	—
Station de Cernier, alt 790 m.																
1906	92,3	92,3	92,2	56,2	122,2	35,5	66,8	16,3	28,2	59,1	183,7	133,1	977,9	—	—	—

Station de Chambrelien, alt. 689 m.

1906	119,5	122,0	79,6	72,6	125,2	52,9	64,1	27,0	43,6	58,9	190,8	107,0	1063,2	—	—	—

Station de La Chaux-de-Fonds, alt. 987,3 m.

1906	127,0	150,5	134,3	67,5	172,1	60,1	113,3	33,9	43,1	76,6	169,5	185,2	1333,1	—	—	—

Station de Colombier, alt. 483 m.

1906	92,3	101,9	55,7	56,2	83,7	46,3	37,1	18,2	24,5	68,1	161,9	79,9	825,8	—	—	—

Station de Couvet, alt. 753 m.

1906	112,6	131,5	100,2	44,3	135,5	64,0	72,5	35,8	38,4	53,2	156,6	137,1	1081,7	—	—	—

Station de Dombresson, alt. 740 m.

1886-1906	60,8	65,6	76,1	83,3	84,2	118,5	102,7	117,5	82,7	113,4	81,5	89,7	1076,7	—	—	100
1906	71,6	100,2	75,0	67,0	114,0	56,5	56,5	26,2	27,0	59,9	166,3	128,1	948,3	—	—	88,1

Station des Hauts-Geneveys, alt. 985 m.

1906	157,6	165,3	135,0	73,8	164,5	64,8	91,5	27,1	47,5	72,6	230,6	169,1	1399,4	—	—	—

Station de Malvilliers, alt. 865 m.

1906	116,2	116,4	105,4	50,7	60,3	10,0	70,9	25,3	32,3	72,8	241,7	144,7	1046,7	—	—	—

Station des Ponts-de-Martel, alt. 1020 m.

1886-1906	72,0	74,9	92,3	96,4	121,5	131,9	130,8	137,1	113,3	144,7	93,6	93,7	1302,2	—	—	100
1906	113,8	137,1	91,2	60,8	232,0	91,6	148,4	68,0	57,1	83,5	186,4	115,7	1385,6	—	—	106,4

Station de Saint-Sulpice, alt. 710 m.

1906	136,8	211,4	134,5	71,0	179,8	81,5	74,7	25,1	50,7	55,6	147,2	211,8	1380,1	—	—	—

Station de Serrières, alt. 462 m.

1906	66,8	71,7	34,0	42,1	77,1	32,7	36,1	20,0	15,6	64,2	148,5	49,5	658,3	—	—	—

Station de Tête-de-Ran, alt. 1324 m.

1906	174,8	89,8	—	62,0	88,4	—	—	—	—	76,4	—	—	—	—	—	—

Station de Valangin, alt. 653 m.

1906	103,1	101,2	54,6	55,8	90,2	45,9	81,2	22,4	30,0	76,8	179,7	137,0	977,9	—	—	—

Observations pluviométriques moyennes mensuelles et annuelles en 1907.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.	Année	1826-1907	1864-1907	1886-1907
Moyenne	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	%
Station de comparaison: Observatoire de Genève, alt. 408 m.																
1826-1907	44,9	42,7	48,8	62,5	79,3	76,8	73,2	87,1	91,0	103,9	75,3	54,8	840,6	100	—	—
1864-1907	42,0	48,6	52,9	66,8	78,6	53,2	76,6	92,8	80,2	107,9	75,1	58,8	833,9	99,2	100	—
1886-1907	43,1	54,0	57,1	68,6	74,0	80,0	76,9	96,7	76,0	115,5	77,9	60,9	881,0	104,8	105,7	100
1907	32,5	62,9	50,1	76,8	94.3	148,9	50,0	84,9	56,0	127,8	35,2	121,8	941,2	111,9	112,9	106,8
Station de Neuchâtel: Observatoire, alt. 488 m.																
1864-1907	50,9	56,2	62,7	70,9	80,0	98,0	88,8	96,9	81,1	97,4	72,6	70,1	925,9	—	100	—
1886-1907	47,3	54,9	62,7	67,9	69,6	99,5	87,7	98,9	70,4	93,5	65,3	71,1	889,1	—	96,0	100
1907	42,1	73,3	54,8	60,2	64,8	100,5	76,5	68,4	32,8	84,0	25,6	117,4	800,4	—	86,4	90,0
Station de Chaumont, alt. 1128 m.																
1864-1907	54,6	55,8	65,8	73,6	88,9	108,8	99,5	108,9	87,2	105,3	76,5	69,2	994,3	—	100	—
1886-1907	62,3	65,5	77,4	75,8	85,4	113,4	101,3	111,9	80,9	104,6	67,1	78,5	1024,1	—	102,9	100
1907	75,2	55,2	75,5	69,5	82,6	111,1	80,5	89,4	50,1	96,7	19,7	135,5	941,0	—	94,7	91,9
Station de Boudry, alt. 488 m.																
1886-1907	50,9	66,2	75,7	78,0	73,3	101,1	86,3	100,8	83,2	103,5	78,0	77,3	974,5	—	—	100
1907	31,4	56,1	76,5	93,2	84,2	116,6	80,4	59,2	45,2	113,2	24,4	113,8	894,0	—	—	91,7
Station des Brenets, alt. 895 m.																
1907	155,4	84,8	119,5	115,0	86,5	123,9	96,0	90,7	54,6	106,9	51,3	177,7	1262,3	—	—	—
Station de La Brévine, alt. 1058 m.																
1907	137,4	71,5	125,5	107,2	100,8	154,6	94,2	89,6	58,4	108,5	49,4	185,0	1282,1	—	—	—
Station de Brot-Dessous, alt. 865 m.																
1907	57,1	43,6	73,6	89,9	93,0	134,9	63,0	68,7	61,0	124,5	32,7	128,9	970,9	—	—	—
Station de Cernier, alt. 790 m.																
1907	113,8	64,8	111,0	80,3	55,0	97,8	57,7	60,0	38,1	82,9	39,9	150,8	952,1	—	—	—

Station de Chambrelien, alt. 689 m.

1907	63,5	72,3	91,1	81,6	94,5	109,6	60,4	83,0	34,2	104,4	20,9	155,0	970,5	—	—	—

Station de La Chaux-de-Fonds, alt. 987,3 m.

1907	135,1	86,7	122,5	111,5	82,6	132,6	79,6	92,2	64,4	90,6	45,5	184,9	1228,2	—	—	—

Station de Colombier, alt. 483 m.

1907	52,6	82,5	71,2	68,4	71,6	86,4	64,7	50,4	36,8	64,5	25,6	137,7	812,4	—	—	—

Station de Couvet, alt. 753 m.

1907	107,0	70,3	115,4	94,7	69,7	141,2	65,1	74,9	61,8	115,0	38,2	151,9	1105,2	—	—	—

Station de Dombresson, alt. 740 m.

1886-1907	62,2	65,3	77,1	82,1	83,3	117,8	101,6	115,4	81,6	112,4	79,3	93,1	1071,2	—	—	100
1907	90,6	57,3	97,4	54,6	62,3	101,9	78,0	70,9	56,8	90,4	32,2	161,9	954,3	—	—	89,1

Station des Hauts-Geneveys, alt. 985 m.

1907	147,9	103,5	134,8	103,9	75,5	120,7	73,5	65,1	59,3	125,6	48,3	183,6	1241,7	—	—	—

Station de Malvilliers, alt. 865 m.

1907	83,6	81,6	125,1	84,3	61,0	113,3	79,5	97,1	48,7	86,1	44,8	179,8	1084,9	—	—	—

Station des Ponts-de-Martel, alt. 1020 m.

1886-1907	72,8	74,6	92,9	96,3	121,3	132,1	127,8	134,8	111,2	142,9	90,4	97,3	1294,4	—	—	100
1907	89,5	67,9	106,8	94,3	115,2	137,4	65,3	84,9	68,4	105,0	22,7	173,2	1130,6	—	—	87,3

Station de Saint-Sulpice, alt. 710 m.

1907	152,3	103,2	147,8	120,1	99,6	175,2	67,8	84,1	48,9	116,9	40,3	160,1	1316,3	—	—	—

Station de Serrières, alt. 462 m.

1907	31,0	58,3	48,8	59,5	57,0	86,1	61,2	47,4	31,7	79,1	16,6	94,1	670,8	—	—	—

Station de Tête-de-Ran, alt. 1324 m.

1907	135,0	95,0	79,7	96,6	97,6	145,8	62,9	72,6	26,4	122,4	57,7	133,8	1125,5	—	—	—

Station de Valangin, alt. 653 m.

1907	66,2	71,6	87,5	74,9	69,7	90,3	81,1	75,9	28,6	89,1	29,2	140,6	904,7	—	—	—