

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

Autor(en): **Perrot, Samuel de**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **35 (1907-1908)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88543>

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.

DONNÉES HYDROLOGIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES

DANS LE CANTON DE NEUCHÂTEL, 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.

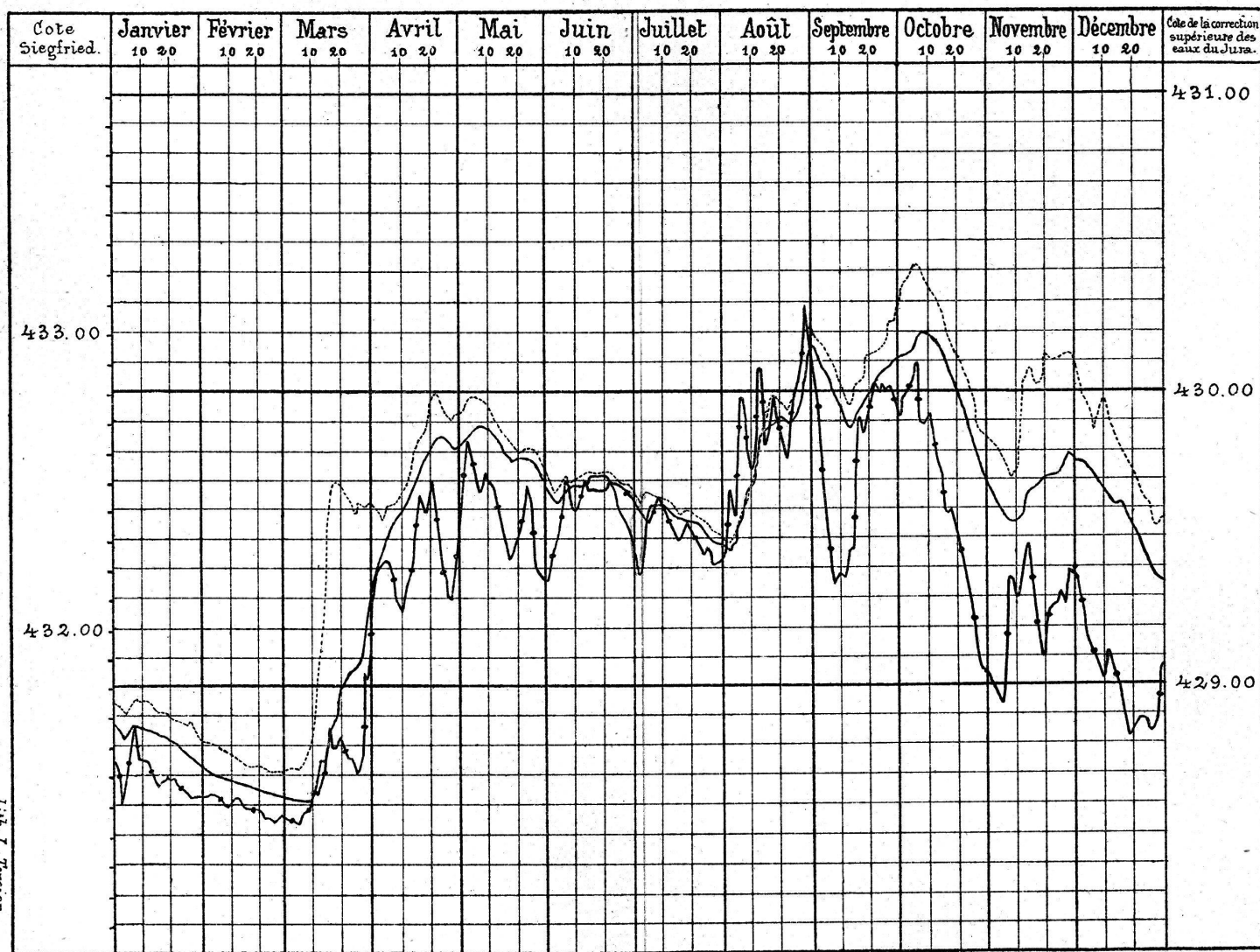
Une nouvelle courbe du plus grand intérêt figure sur celle des lacs à partir de 1906. Cette courbe représente les températures du lac de Neuchâtel prises au débarcadère de Serrières à un mètre de profondeur environ. Les observations sont faites autant que possible chaque jour à 11 h. $\frac{1}{2}$ du 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



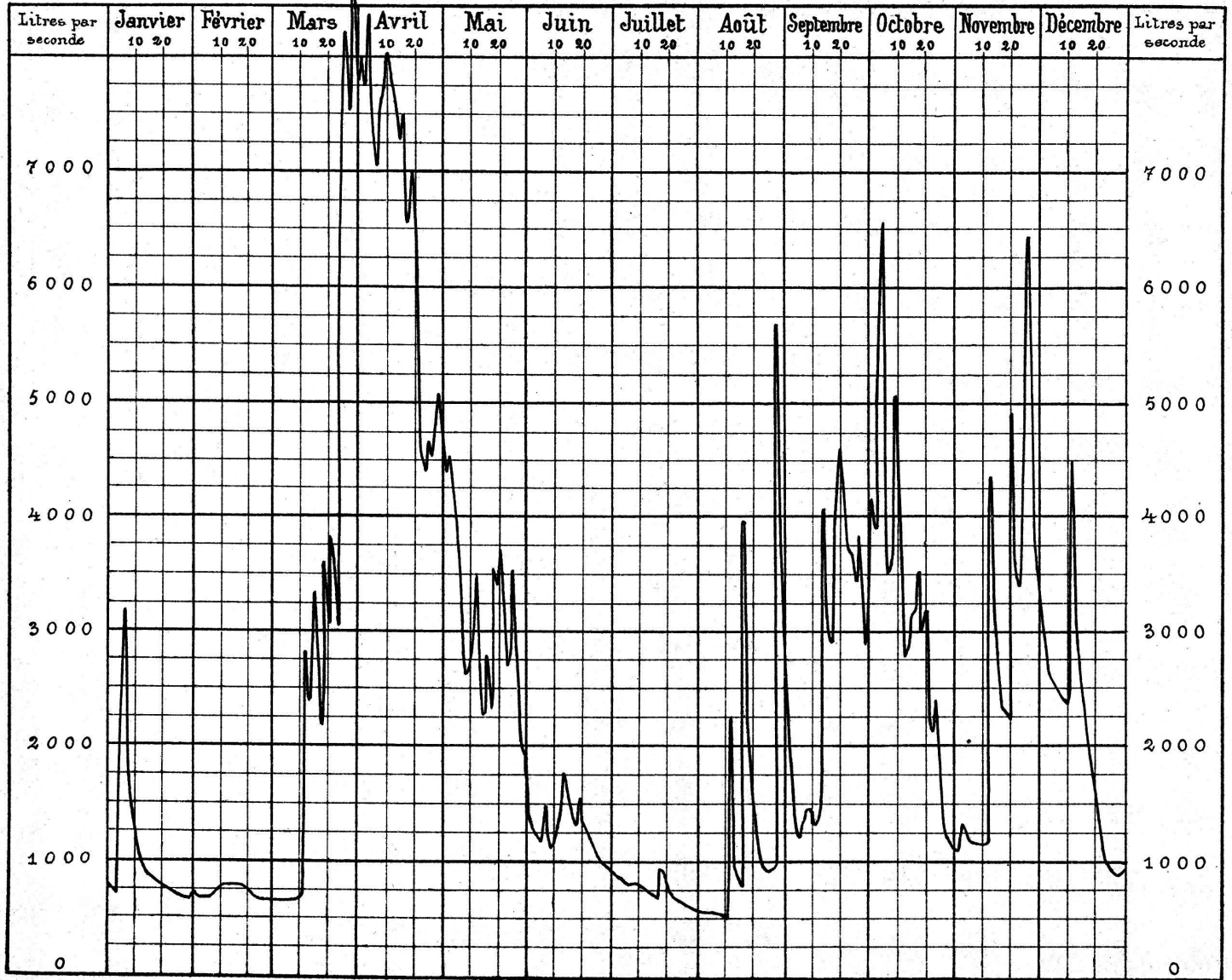
Lith. L. Jarcier.

S. de Perrot, ing. civil.

——— Lac de Neuchâtel. Lac de Bièvre. Lac de Morat.

Les courbes représentent à l'échelle de 1:20 (1mm.=2cm.) 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 2^m81 environ inférieures aux cotes de l'Atlas topographique fédéral (Siegfried), repérées dans la marge de gauche.

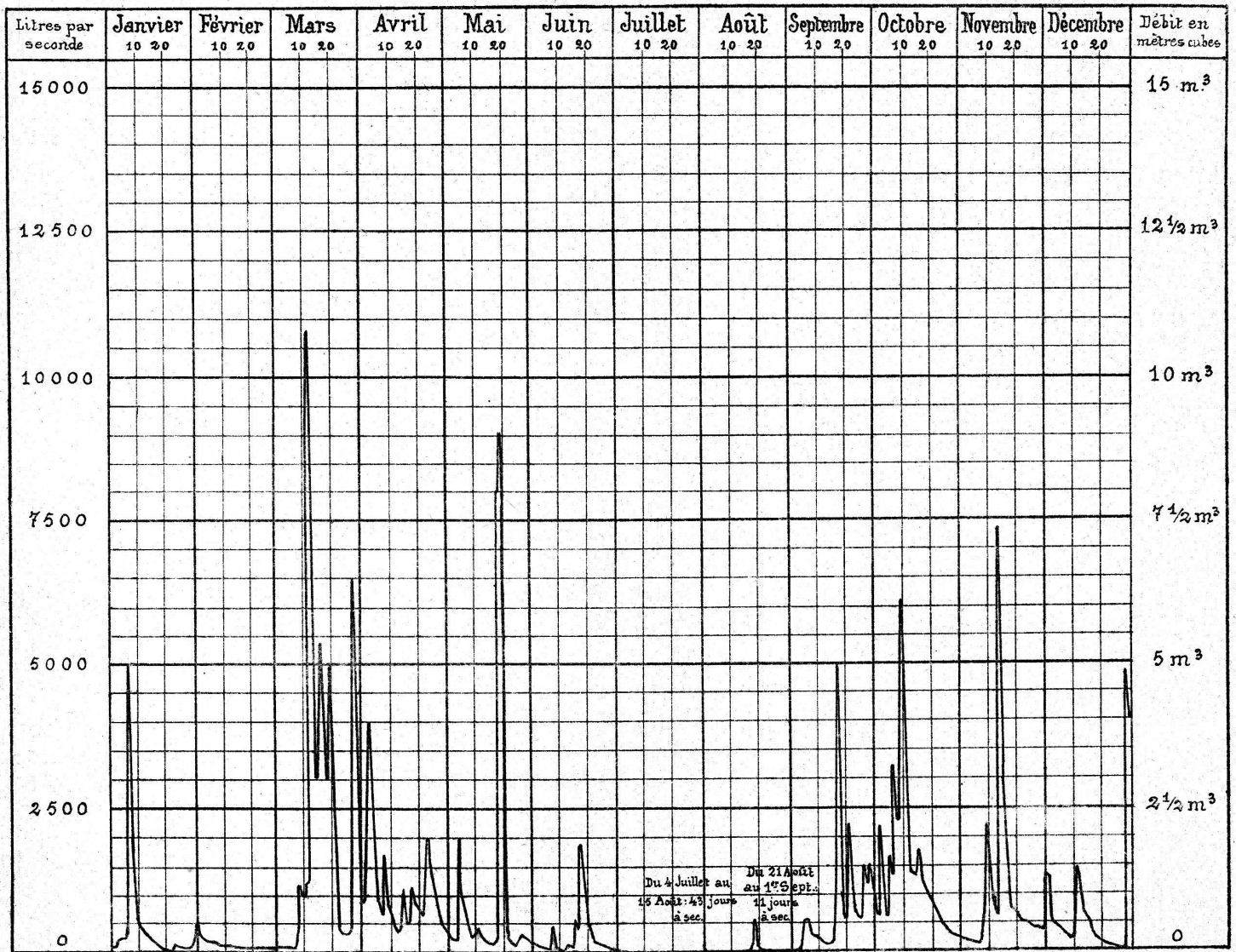
COURBES DU DÉBIT DE LA SERRIÈRE EN 1905



Lith. I. Tercier.

S. de Perrot, ing^r civil.

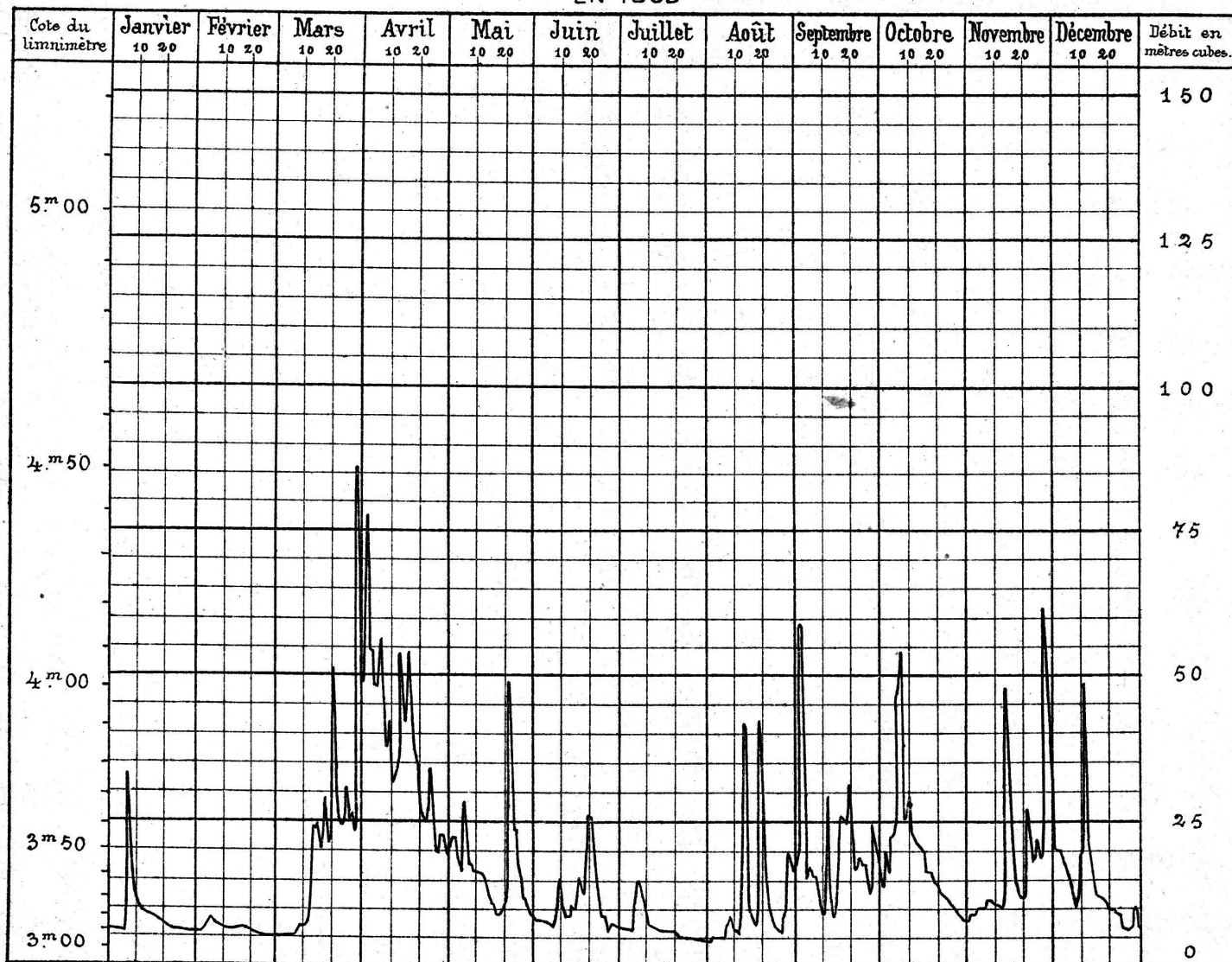
COURBES DU DÉBIT DU SEYON EN 1905



Lith. L. Tercier.

S. de Ferrot, ing^r civil.

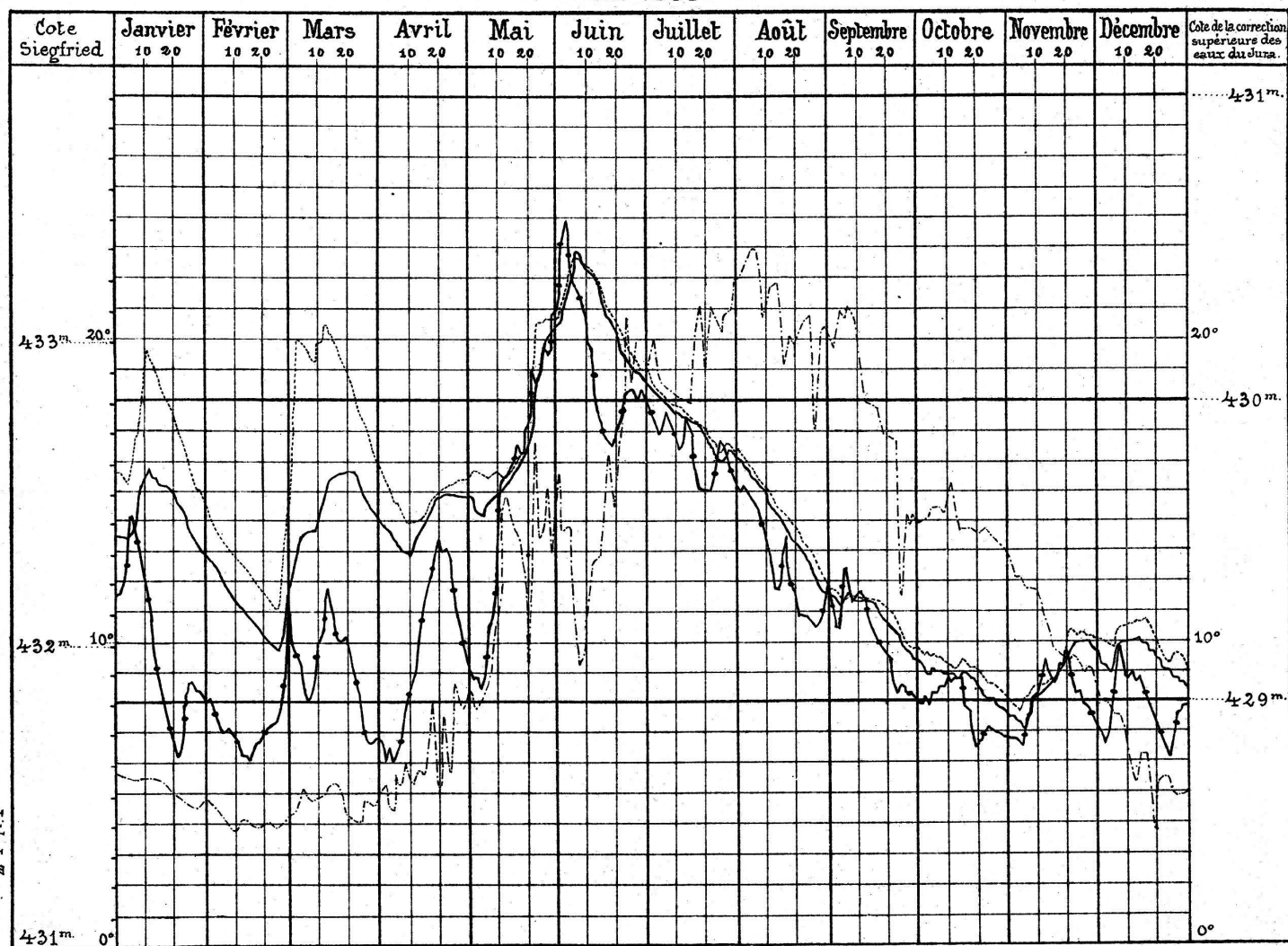
VARIATIONS DU NIVEAU DE L'AREUSE AU BARRAGE DES MOLLATS EN 1905



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ing^r civil.

VARIATIONS DE NIVEAU DES LACS DE NEUCHÂTEL, DE BIENNE ET DE MORAT EN 1906



Lib. L. Farcier.

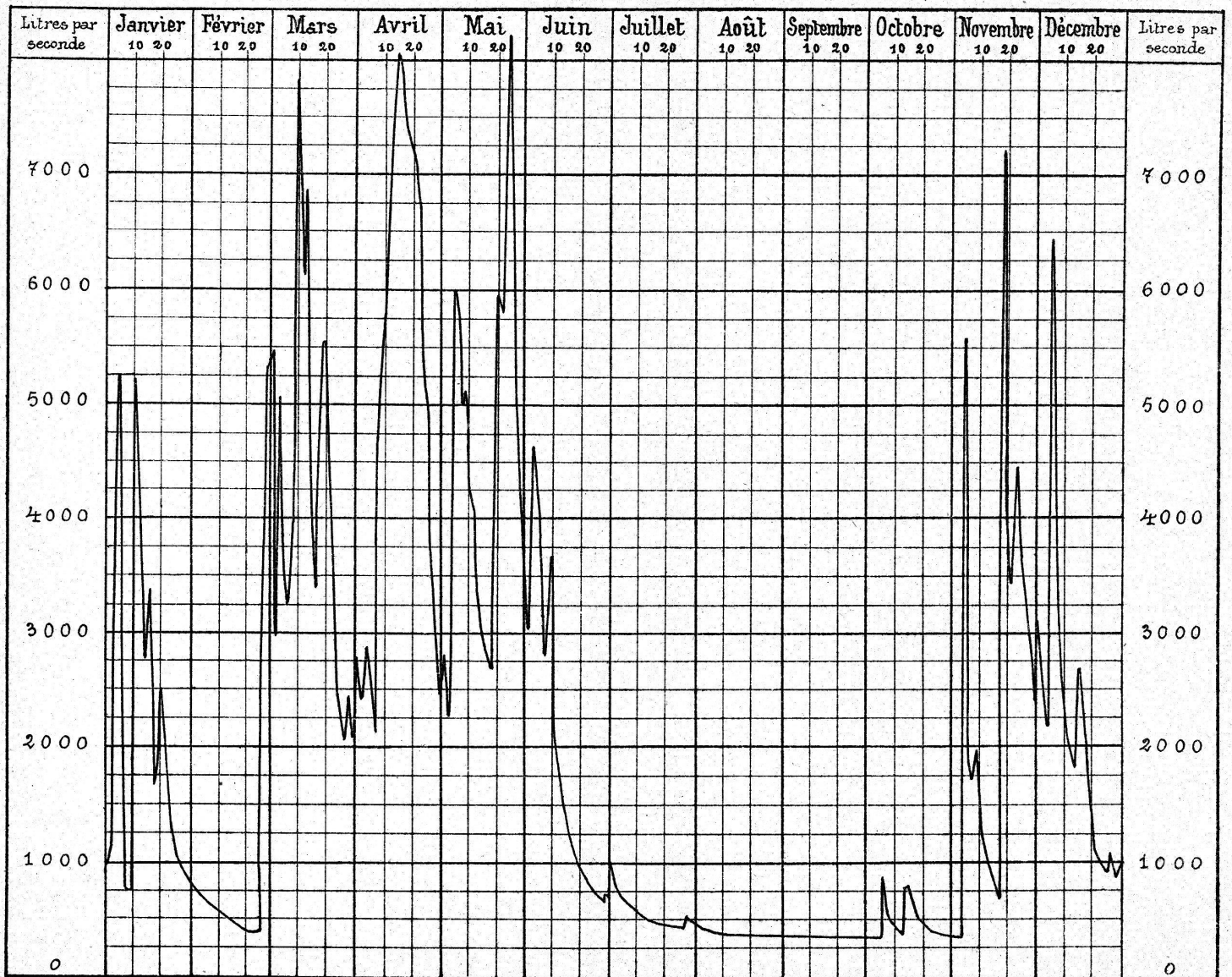
S. de Ferrot, ing. civil.

Lac de Neuchâtel.
 Lac de Bièvre.
 Lac de Morat.
 Température.

Les courbes représentent à l'échelle de 1:20 (1mm.=2cm.) 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 2^m81 environ inférieures aux cotes de l'Atlas topographique fédéral (Siegfried), repérées dans la marge de gauche.

COURBES DU DÉBIT DE LA SERRIÈRE

EN 1906

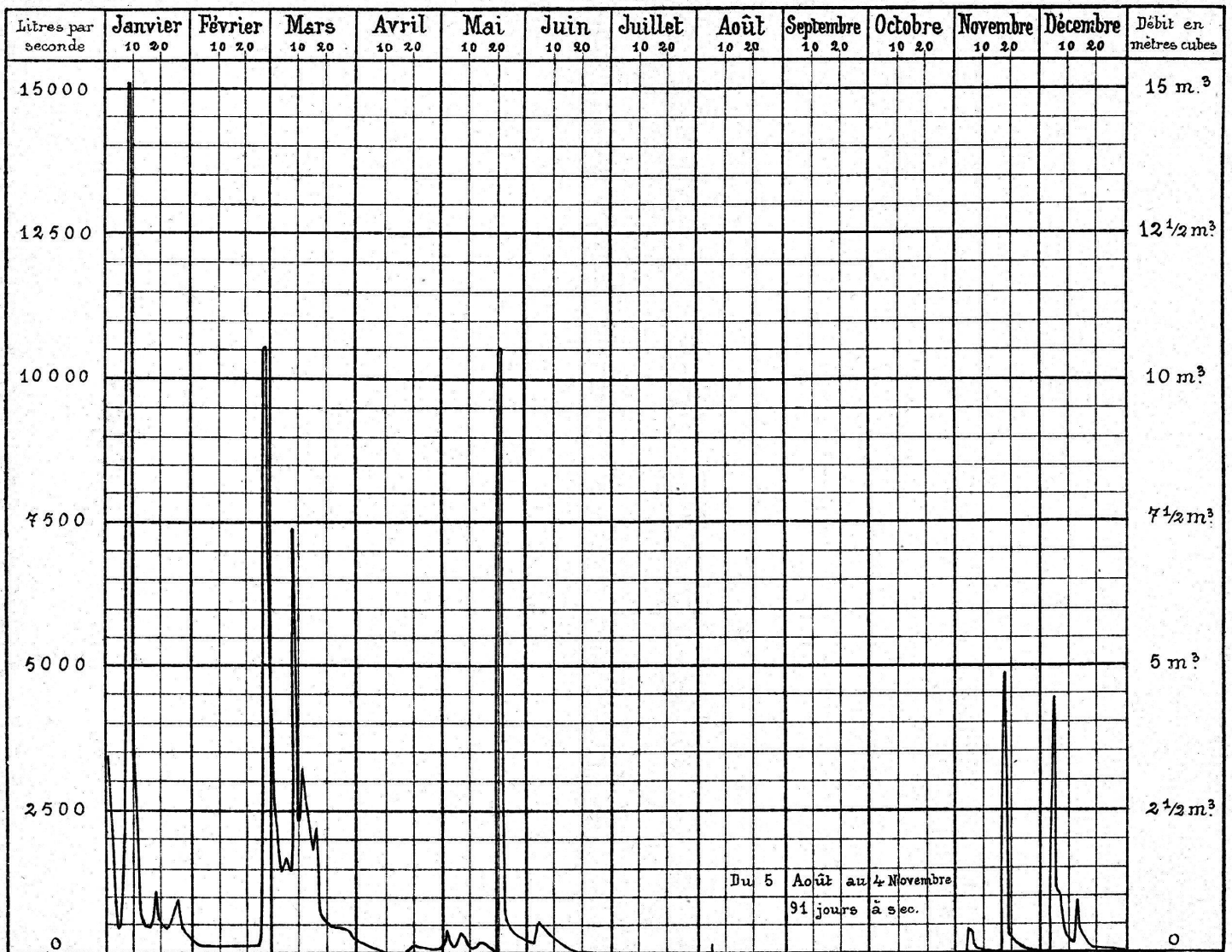


Lith. I. Tercier.

S. de Perrot, ing^r civil.

COURBES DU DÉBIT DU SEYON

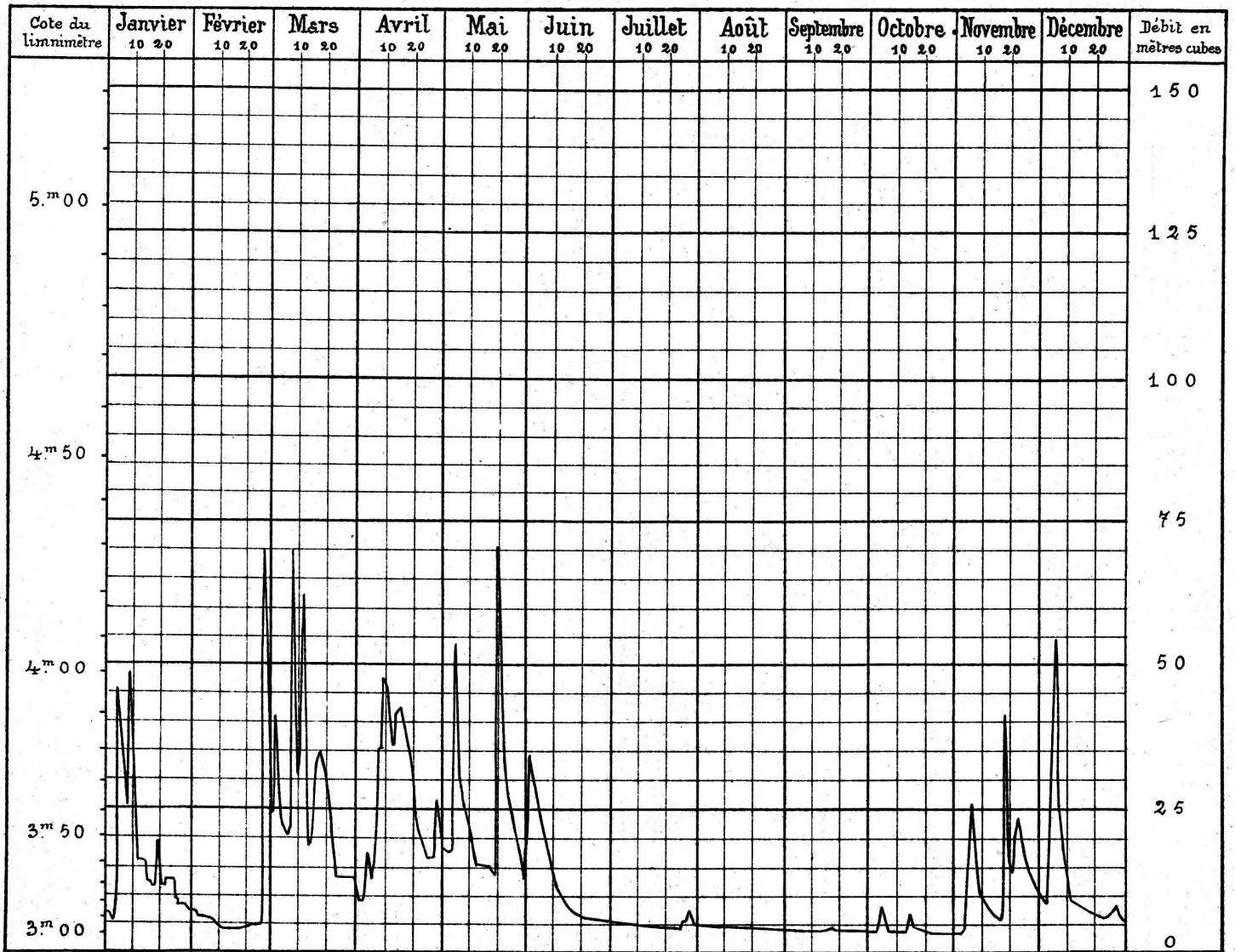
EN 1906



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ing^r civil.

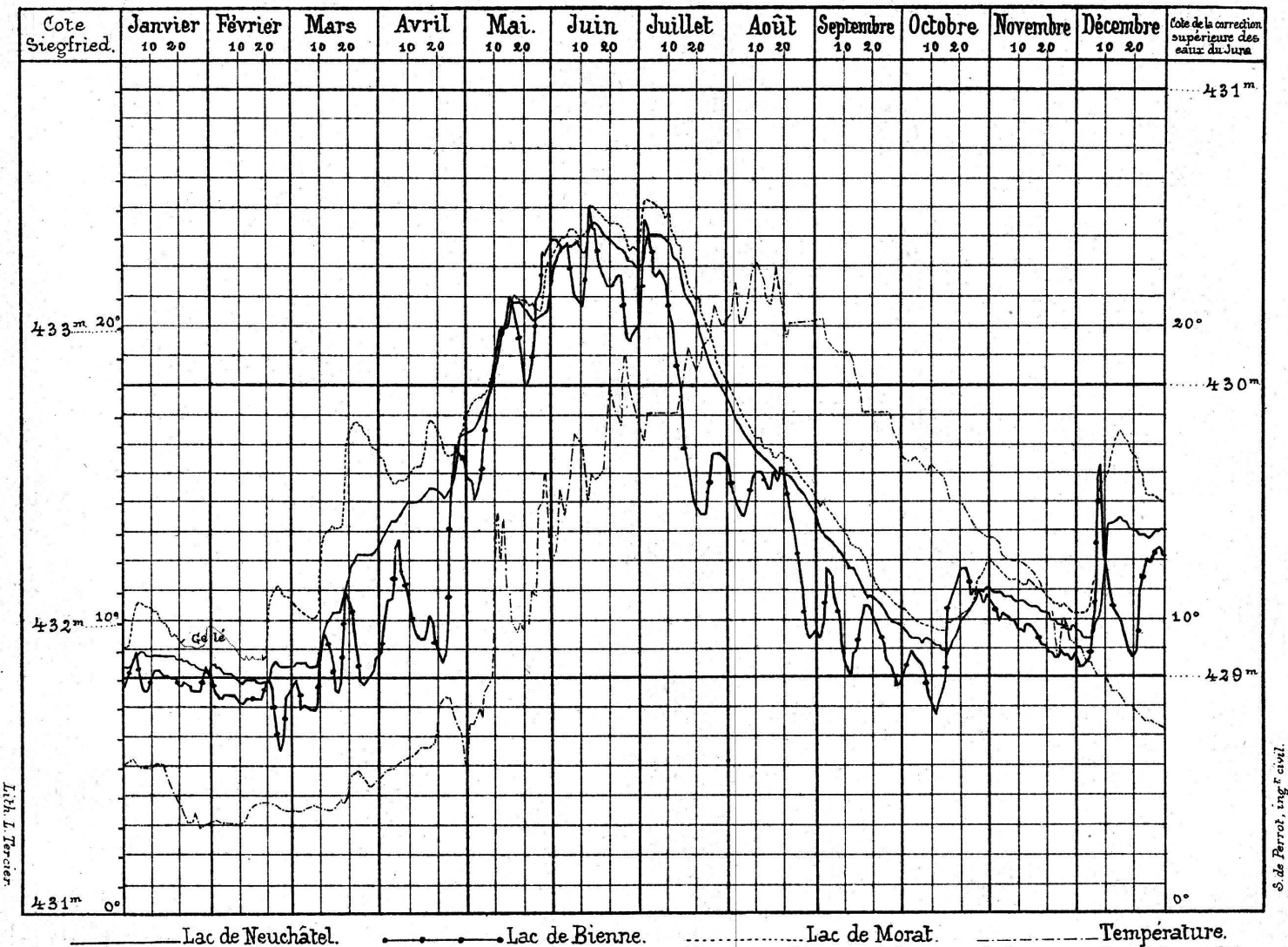
VARIATIONS DU NIVEAU DE L'AREUSE AU BARRAGE DES MOLLATS EN 1906



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ing^r civil.

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

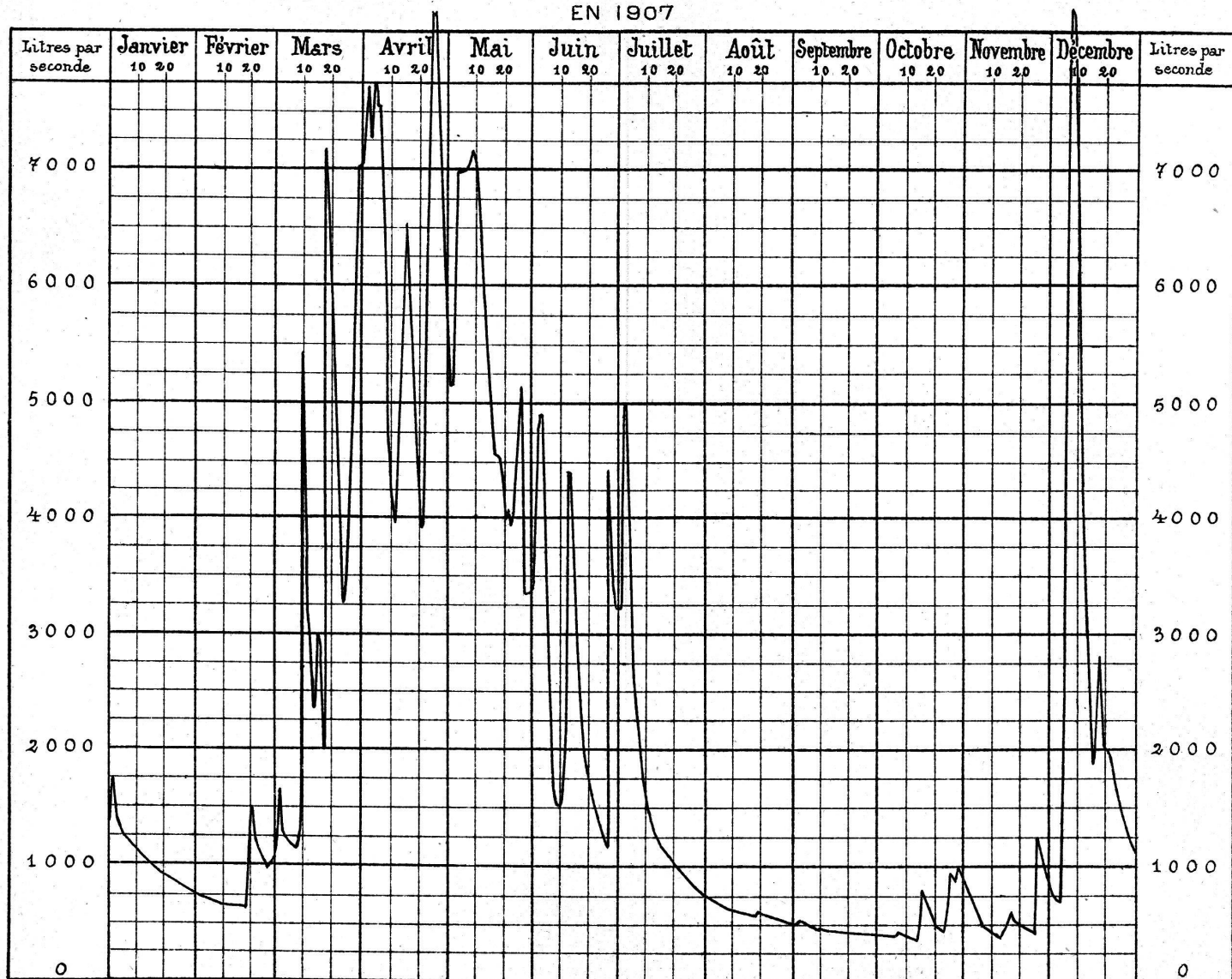


_____ Lac de Neuchâtel. ••••• Lac de Bienné. Lac de Morat. ----- Température.

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 2^m 81 environ inférieures aux cotes de l'Atlas topographique fédéral (Siegfried), repérées dans la marge de gauche.

COURBES DU DÉBIT DE LA SERRIÈRE

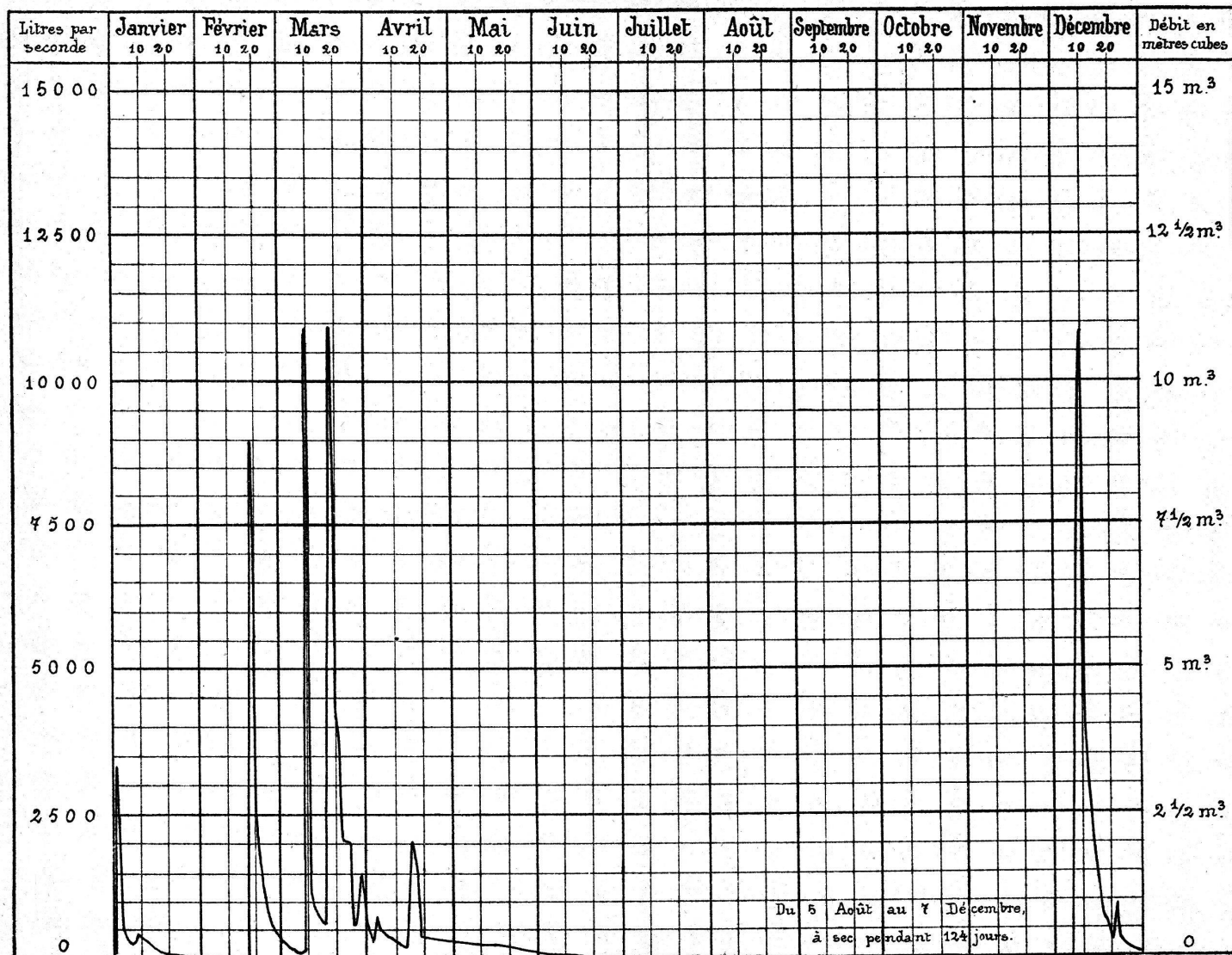
EN 1907



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ing^r civil.

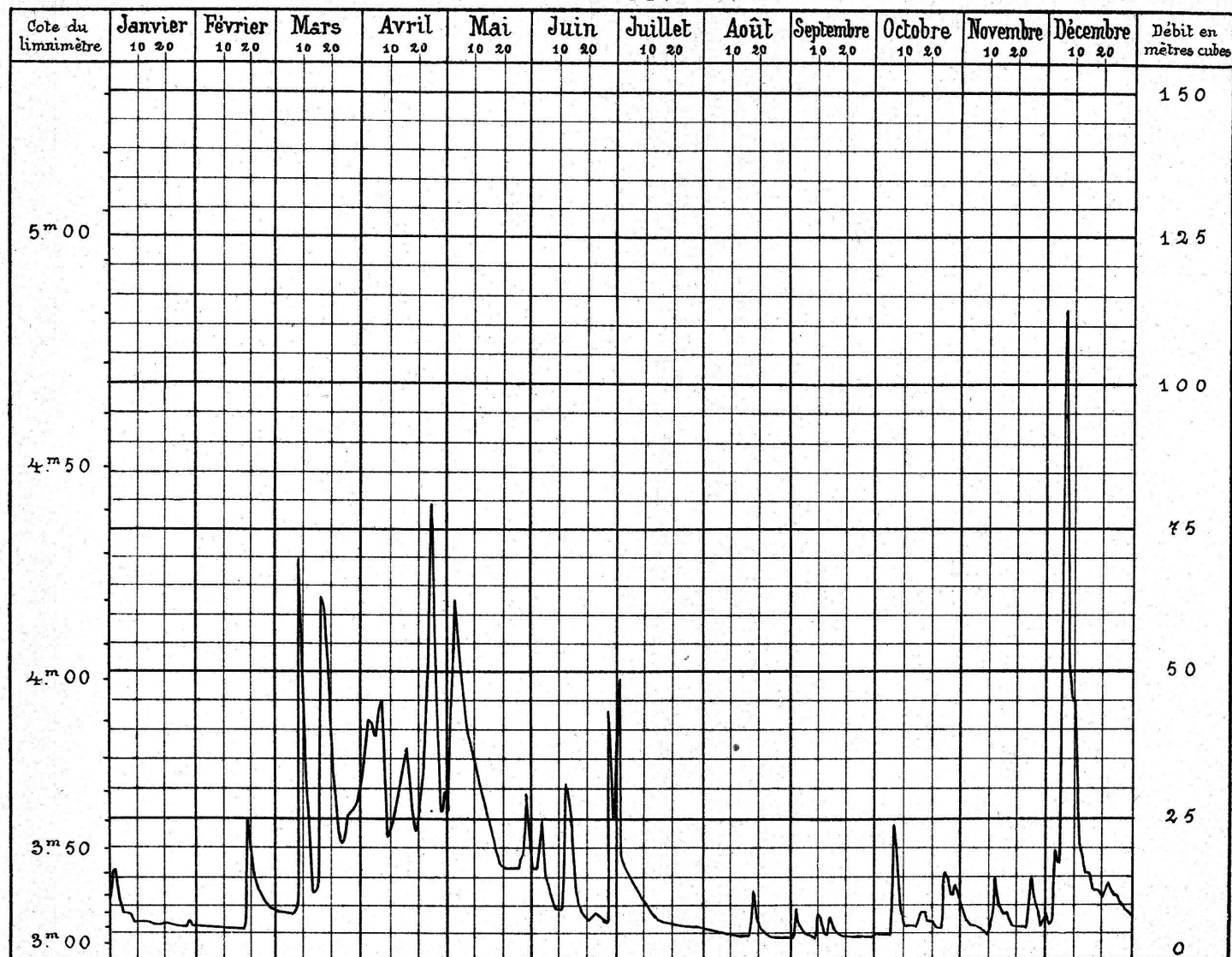
COURBES DU DÉBIT DU SEYON EN 1907



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ing^r civil.

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



Lith. L. Tercier.

S. de Perrot, ing^r civil.

[illegible]

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						
Chambrelieu . . .				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
Chambrelieu . . .				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

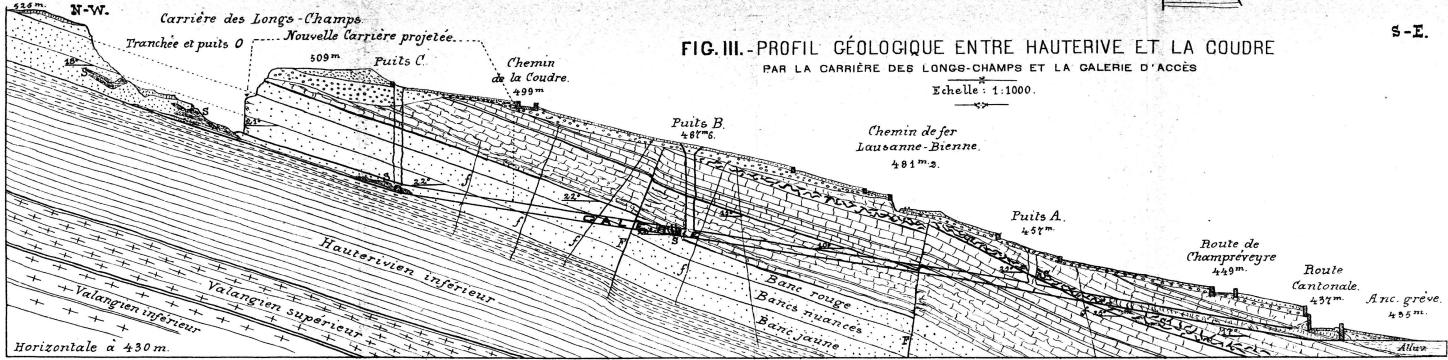
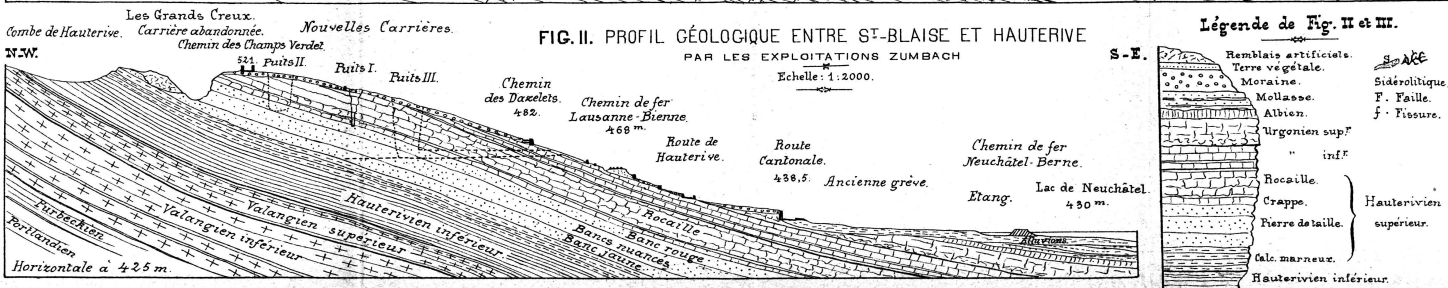
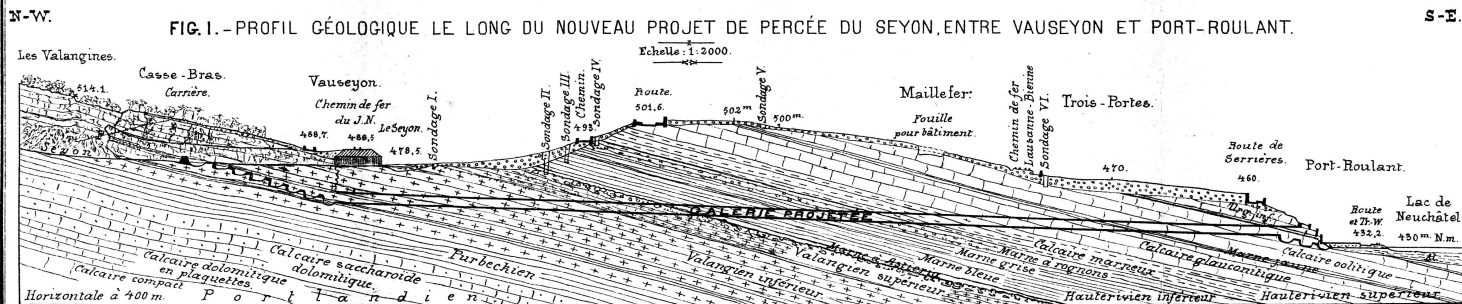
STATIONS	1826-1907	1864-1907	1886-1907	1907	Jours de pluie	Eau par jour de pluie
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Genève	840,6	833,9	881,0	941,2		
Boudry			974,6	894,0	130	6,9
Brenets				1262,3	148	8,5
Brévine				1282,1	160	8,0
Brot-Dessous . . .				970,9	158	6,1
Cernier				952,1	165	5,8
Chambrelieu . . .				970,5	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.



Station de Chambray, alt. 609 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 Chamblay, alt. 669 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	143,8	64,8	144,0	80,3	55,0	97,8	57,7	60,0	38,1	82,9	39,9	150,8	952,1	—	—	—

Station de Châmbrenen, alt. 689 m.

1907 | 63,5 | 72,3 | 91,4 | 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 | 125,4 | 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 | — | — | —