

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes**

Band (Jahr): **17 (1891)**

Heft 8

PDF erstellt am: **01.09.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ VAUDOISE

DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

PARAISSANT 8 FOIS PAR AN

Sommaire : Limnimétrie et altimétrie du lac Léman et des lacs du Jura en 1890, par L. Gonin, ingénieur. (Suite et fin.) — Cartographie suisse. — Société vaudoise des ingénieurs et des architectes. — Table des auteurs et des matières, 1887 à 1891.

LIMNIMÉTRIE ET ALTIMÉTRIE DU LAC LÉMAN
ET DES LACS DU JURA EN 1890

Par Louis GONIN, ingénieur.

(Suite et fin.)

10. Tableau de quelques-uns des points intéressants
à connaître pour l'étude du régime hydraulique du
LAC LÉMAN et du RHONE.

I. Repères et points fixes.

(Nivellement de précision de la Suisse, 2^{me} livraison). H et P 1889.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Pierre du Niton, à Genève, repère en bronze scellé par le général G.-H. Dufour sur le sommet de celle des deux pierres du Niton qui est la plus au Nord et la moins élevée dans le port de Genève. H et P | PN +
0 ^m 000 |
| 2. Repère en bronze sur la colonne du nouveau limnimètre du Jardin anglais, à Genève. H et P | 1 ^m 467 |
| 3. Repère NF 11, à Coppet, au poste de gendarmerie H et P | 3 ^m 624 |
| 4. » NF 12, à Nyon, ancienne douane . . . H et P | 1 ^m 348 |
| 5. » NF 14, à Rolle, obélisque dans l'île Laharpe H et P | 1 ^m 518 |
| 6. » NF 15, Eglise de Morges H et P | 2 ^m 020 |
| 7. » NF 23, bâtiment du tribunal cantonal, en face du château à Lausanne. H et P | 168 ^m 497 |

(Nivellement de précision, 4^{me} livraison, page 264.)

- | | |
|--|--------------------|
| 8. Repère NF 70, à Cully, repère en bronze scellé sur la marche supérieure du piédestal du monument élevé au Major Davel, façade nord. S | 0 ^m 683 |
| 9. » NF 71, à Vevey, repère en bronze scellé sur le socle de la colonne limnimétrique côté Est. S | 0 ^m 501 |
| 10. » NF 72, à Montreux, repère en bronze scellé à l'extrémité orientale du perron de l'Hôtel Suisse, à la Rouvenaz S | 2 ^m 467 |
| 11. » NF 73, à Chillon, repère en bronze scellé sur le socle du côté droit de la porte du corps de garde au château de Chillon. S | 5 ^m 220 |
| 12. A Chillon, repère dit de la Duchesse. Plaque en bronze, installée en 1867 par M. le professeur Charles Dufour de Morges, sur un rocher au-dessous des fenêtres de la chambre dite de la Duchesse de Savoie. Ce repère porte une croix fédérale, le millésime de 1867 et le N ^o 101. | |

- | | |
|---|----------------------------|
| L'altitude, déterminée par les ingénieurs de l'Etat de Vaud, par liaison au repère précédent NF 73 est V | PN —
0 ^m 289 |
| 13. NF 74, à Villeneuve, repère en bronze scellé à l'angle sud-est du cordon du corps de garde, près du débarcadère à Villeneuve S. | PN +
0 ^m 74 |

II. Limnimètres, zéros des échelles.

(Nivellement de précision H et P, pages 355 à 361.)

- | | |
|--|----------------------------|
| 14. Genève, limnimètre à flotteur, au Jardin anglais (Epper 1886) | PN —
2 ^m 845 |
| 15. Coppet, règle divisée, en fonte de fer H et P | 4 ^m 212 |
| 16. Nyon » » » H et P | 3 ^m 704 |
| 17. Rolle, règle divisée, en fonte de fer H et P | 3 ^m 897 |
| 18. Morges » » » H et P | 4 ^m 062 |
| 19. Ouchy » » » H et P | 4 ^m 627 |
| 20. Vevey, limnimètre à flotteur H et P | 2 ^m 766 |
| » » » Epper 1886 | 2 ^m 837 |
| 21. » règle divisée en fonte de fer . . . Epper 1886 | 3 ^m 814 |
| 22. Chillon » » » V | 4 ^m 004 |
| 23. Villeneuve » » » V | 3 ^m 000 |
| 24. Limnimètre vaudois à gradins du pont de Chessel, 18 mars 1889, sur le Rhône E | PN +
2 ^m 310 |
| 24 a. Limnimètre vaudois à gradins du pont de Chessel, dès le 4 avril 1890. E | 1 ^m 310 |
| 25. Limnimètre valaisan à la Porte du Scex, 1884, sur le Rhône. E | 2 ^m 401 |
| 25 bis » fédéral » 1890. E | 0 ^m 060 |
| 26. Colombey, pont suspendu. Limnimètre vaudois à gradins. E | 13 ^m 485 |
| 27. Colombey, pont suspendu. Limnimètre valaisan, règle en fer E | 11 ^m 380 |
| 28. Pont de Saint-Maurice. Zéro du limnimètre métallique rive droite Vaud. Règle N ^o I dès le 28 mars 1890, en amont du pont. E | 25 ^m 585 |

III. Tableau de quelques autres données relatives aux eaux du Léman.

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Niveau normal des eaux du lac Léman, d'après l'article 4 de la convention intercantonale du 17 décembre 1884. | PN — |
| Limite inférieure | 1 ^m 90 |
| Limite supérieure | 1 ^m 30 |
| 2. Niveau moyen du lac, d'après le colonel Frédéric Burnier, de Morges, adopté en 1856, comme plan de comparaison des nivellements de la Compagnie de l'Ouest- | |