

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 17 (1891)  
**Heft:** 8

## Titelseiten

### 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:** 13.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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<sup>me</sup> 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 +<br>0 <sup>m</sup> 000 |
| 2. Repère en bronze sur la colonne du nouveau limnimètre du Jardin anglais, à Genève. . . . . H et P   | 1 <sup>m</sup> 467         |
| 3. Repère NF 11, à Coppet, au poste de gendarmerie . . . . . H et P  | 3 <sup>m</sup> 624         |
| 4. » NF 12, à Nyon, ancienne douane . . . H et P   | 1 <sup>m</sup> 348         |
| 5. » NF 14, à Rolle, obélisque dans l'île Laharpe . . . . . H et P   | 1 <sup>m</sup> 518         |
| 6. » NF 15, Eglise de Morges . . . . . H et P  | 2 <sup>m</sup> 020         |
| 7. » NF 23, bâtiment du tribunal cantonal, en face du château à Lausanne. . . . . H et P   | 168 <sup>m</sup> 497       |

(Nivellement de précision, 4<sup>me</sup> 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 <sup>m</sup> 683 |
| 9. » NF 71, à Vevey, repère en bronze scellé sur le socle de la colonne limnimétrique côté Est. . . . . S                                 | 0 <sup>m</sup> 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 <sup>m</sup> 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 <sup>m</sup> 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<sup>o</sup> 101.

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| L'altitude, déterminée par les ingénieurs de l'Etat de Vaud, par liaison au repère précédent NF 73 est . . . . . V                          | PN —<br>0 <sup>m</sup> 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 +<br>0 <sup>m</sup> 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 —<br>2 <sup>m</sup> 845 |
| 15. Coppet, règle divisée, en fonte de fer . . . . H et P  | 4 <sup>m</sup> 212         |
| 16. Nyon » » » . . . . . H et P  | 3 <sup>m</sup> 704         |
| 17. Rolle, règle divisée, en fonte de fer . . . . H et P   | 3 <sup>m</sup> 897         |
| 18. Morges » » » . . . . . H et P  | 4 <sup>m</sup> 062         |
| 19. Ouchy » » » . . . . . H et P   | 4 <sup>m</sup> 627         |
| 20. Vevey, limnimètre à flotteur . . . . . H et P  | 2 <sup>m</sup> 766         |
| » » » . . . . . Epper 1886   | 2 <sup>m</sup> 837         |
| 21. » règle divisée en fonte de fer . . . Epper 1886   | 3 <sup>m</sup> 814         |
| 22. Chillon » » » . . . . . V  | 4 <sup>m</sup> 004         |
| 23. Villeneuve » » » . . . . . V   | 3 <sup>m</sup> 000         |
| 24. Limnimètre vaudois à gradins du pont de Chessel, 18 mars 1889, sur le Rhône . . . . . E  | PN +<br>2 <sup>m</sup> 310 |
| 24 a. Limnimètre vaudois à gradins du pont de Chessel, dès le 4 avril 1890. . . . . E  | 1 <sup>m</sup> 310         |
| 25. Limnimètre valaisan à la Porte du Scex, 1884, sur le Rhône. . . . . E  | 2 <sup>m</sup> 401         |
| 25 bis » fédéral » 1890. . . . . E   | 0 <sup>m</sup> 060         |
| 26. Colombey, pont suspendu. Limnimètre vaudois à gradins. . . . . E   | 13 <sup>m</sup> 485        |
| 27. Colombey, pont suspendu. Limnimètre valaisan, règle en fer . . . . . E   | 11 <sup>m</sup> 380        |
| 28. Pont de Saint-Maurice. Zéro du limnimètre métallique rive droite Vaud. Règle N <sup>o</sup> I dès le 28 mars 1890, en amont du pont. . . . . E | 25 <sup>m</sup> 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 <sup>m</sup> 90 |
| Limite supérieure . . . . .  | 1 <sup>m</sup> 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- |                   |