

Zeitschrift:	Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber:	Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band:	5 (1858-1861)
Artikel:	Note sur la température de l'eau des fontaines de la ville de Neuchâtel
Autor:	Ladame, H.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-87971

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: 09.01.2026

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

NOTE

sur la

Température de l'eau des fontaines

de la ville de Neuchâtel,

Par H. LADAME, Profr.

Tableau des températures extrêmes qu'a présentées l'eau des différentes fontaines de la ville de Neuchâtel, pendant les années 1852, 1853, 1854, 1855.

Ces observations ont toujours été faites le dernier jour de chaque mois.

NOMS DES FONTAINES.	Distance aux sources en mètres.	Maximum pendant les quatre années.	Minimum pendant les quatre années.	Observations.		
				Temp. moy. des fontaines.	Eau de l'Ecluse.	
					Févr. 1852 — 9,0	Févr. 1852 — 9,0
Source de l'Ecluse	—	Août 1853 — 11,5	Févr. 1852 — 9,0	2,5	10,6	Eau de l'Ecluse.
Font. de la Brasserie	293	" — 12,2	Mars 1853 — 9,0	3,2	10,6	"
du bas des Chavannes	440	" — 12,2	Févr. 1853 — 9,0	3,2	10,6	"
de la Grand'rue	516	" — 12,0	" 1854 — 9,5	2,5	10,6	"
de la Croix-du-Marché	520	" — 12,5	Janv. 1852 — 8,7	3,8	10,5	"
du Temple-neuf	615	" — 13,0	Févr. 1855 — 6,0	7,0	10,2	"
de la place du Marché	644	" — 14,0	Déc. 1855 — 8,2	5,8	10,6	"
de l'Hôpital de la ville	680	" — 13,2	Févr. 1855 — 5,5	7,7	10,1	"
de la place Purry	709	" — 15,0	Déc. 1855 — 9,0	6,0	10,3	"
du Vaisseau	733	" — 13,7	Janv. 1855 — 5,5	8,2	10,2	"
Poids public	750	" — 14,7	" — 5,2	9,5	10,2	"
du Collège	821	" — 16,5	Févr. 1855 — 4,7	11,8	10,2	"
du faub., maison Roulet	853	" — 17,2	Janv. 1855 — 5,2	12,0	10,3	"
de l'hôtel DuPeyrou	958	" — 17,0	" — 5,2	11,8	9,9	"
de la Rotonde	1149	" — 17,5	" — 4,7	12,8	10,2	"
de la rueille Vaucher	1274	" — 18,0	" — 4,0	14,0	10,5	"
du Crêt	1400	" — 18,5	" — 3,2	15,3	10,0	"
de la rue du Château	2452	Juill. 1855 — 17,2	Févr. 1855 — 1,5	15,7	8,8	Eau des gorges du Sèyon.
de la rue du Pommier	2554	Août 1855 — 18,0	Janv. 1855 — 1,0	17,0	8,6	"
de l'hôpital Poutalès	3904	" — 19,0	" — 1,2	17,8	10,0	"
Puits du Concert	—	Sept. 1853 — 14,0	Févr. 1854 — 4,5	9,5	9,2	Source spéciale.
Font. des Chavannes	200	Juill. 1852 — 14,2	" 1852 — 7,0	7,2	10,4	"
de la cour du Château	1700	Août 1855 — 17,5	" 1854 — 1,7	15,8	9,2	Source du Suchiez.
Puits aux Terreaux	—	Sept. 1855 — 10,5	" 1852 — 6,0	4,5	8,3	Source spéciale.

Ajoutons que la température moyenne de l'air a été de

8°,9 en 1852

8°,1 en 1853

8°,4 en 1854

7°,9 en 1855

Moyenne des 4 années — 8°,3.

Les distances indiquées ne sont qu'approximatives, elles ont été prises à l'échelle sur la carte de la ville, levée au $\frac{1}{3000}$ par MM. Colin et Renard.

Nous nous bornons à faire quelques remarques sur les observations consignées dans ce tableau.

La première , que l'échauffement et le refroidissement de l'eau est en rapport intime avec la longueur des tuyaux que cette eau parcourt ; dès-lors si l'on veut conserver aux eaux de sources leur température primitive , il faut enfoncer les tuyaux dans le sol et les entourer de substances non conductrices comme du charbon calciné (braise de boulanger) ou de l'air.

La seconde , qui a un intérêt scientifique , c'est que, à notre latitude et pour les environs de notre ville , la température moyenne des sources est plus élevée que la température moyenne de l'air ; on sait que le contraire a lieu en général dans la zône équatoriale (*Arago*).

La troisième , qui peut paraître singulière , constate que l'année 1855 , qui a offert les plus grands écarts dans la température des fontaines , est celle qui a la température moyenne de l'air la plus basse.

Je dois ajouter que la plupart des observations contenues dans les tableaux mensuels dont j'ai extrait le tableau ci-dessus, ont été faites par le préparateur Louis Philippin , dont l'intelligence et le soin donnent toute confiance aux nombres qui y sont inscrits.

