

Note sur la température de l'eau des fontaines de la ville de Neuchâtel

Autor(en): **Ladame, H.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **5 (1858-1861)**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-87971>

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.

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.	Différence.	Temp. moy. des fontaines.	Observations.
Source de l'Ecluse	---	11,5	9,0	2,5	10,6	Eau de l'Ecluse.
Font. de la Brasserie	293	12,2	9,0	3,2	10,6	"
" du bas des Chavannes	440	12,2	9,0	3,2	10,6	"
" de la Grand'rue	516	12,0	9,5	2,5	10,6	"
" de la Croix-du-Marché	520	12,5	8,7	3,8	10,5	"
" du Temple-neuf	615	13,0	6,0	7,0	10,2	"
" de la place du Marché	644	14,0	8,2	5,8	10,6	"
" de l'Hôpital de la ville	680	13,2	5,5	7,7	10,1	"
" de la place Purry	709	15,0	9,0	6,0	10,3	"
" du Vaisseau	733	13,7	5,5	8,2	10,2	"
" du Poids public	750	14,7	5,2	9,5	10,2	"
" du Collège	821	16,5	4,7	11,8	10,2	"
" du faub., maison Roulet	853	17,2	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 ruelle 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	17,2	1,5	15,7	8,8	Eau des gorges du Seyon.
" de la rue du Pommier	2554	18,0	1,0	17,0	8,6	"
" de l'hôpital Pourtalès	3904	19,0	1,2	17,8	10,0	"
Puits du Concert	---	14,0	4,5	9,5	9,2	Source spéciale.
Font. des Chavannes	200	14,2	7,0	7,2	10,4	"
" de la cour du Château	1700	17,5	1,7	15,8	9,2	Source du Suchiez.
Puits aux Terreaux	---	10,5	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 zone 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.

