

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 12 (1873-1874)
Heft: 69

Artikel: Recherches sur la réflexion de la chaleur solaire à la surface du Lac Léman
Autor: Dufour, L.
Kapitel: Appendice
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-287479>

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: 18.04.2026

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

APPENDICE.



Les tables mentionnées au § **14** facilitent dans une si grande mesure le calcul de la hauteur du soleil d'après l'heure de l'observation, que je les ai complétées en les étendant à toutes les valeurs de la déclinaison de 0° à $\pm 24^{\circ}$. Sur la demande qui m'en a été faite par quelques-uns de mes collègues de la Société vaudoise des sciences naturelles et malgré leur intérêt un peu local, je reproduis ici ces tables qui pourront être utilisées par d'autres personnes.

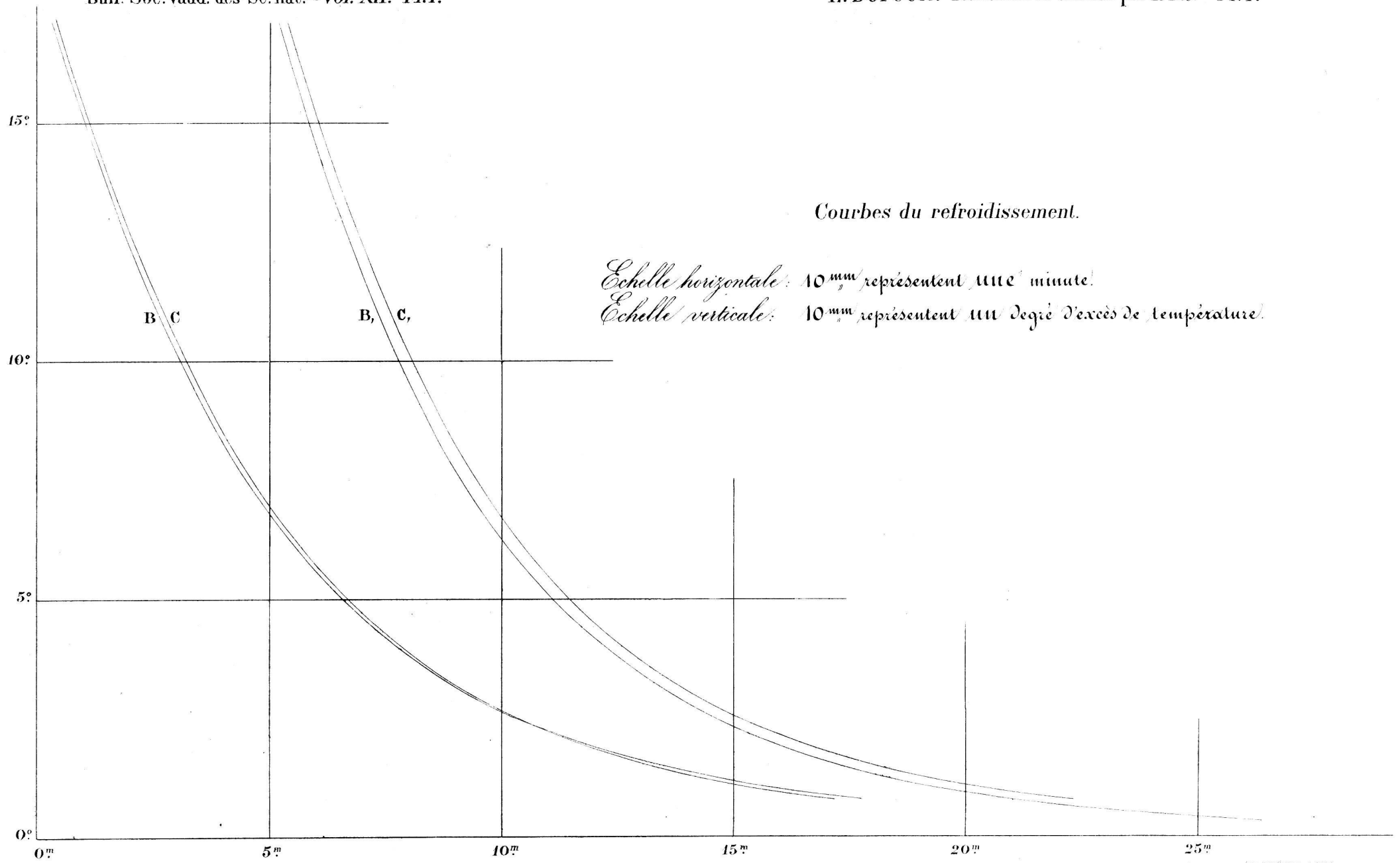
On trouvera avantage à exprimer les minutes de la déclinaison en centièmes de degré pour employer directement les nombres des colonnes *différences*.

Les valeurs $\log. d$ $\log. l$ doivent se prendre en $+$ ou en $-$ suivant que les déclinaisons sont boréales ou australes.

Je rappelle que ces tables sont calculées pour la latitude de $46^{\circ},30'$ (Lausanne). Elles ne peuvent donc s'appliquer, avec une approximation satisfaisante, que pour les localités qui ne sont pas trop éloignées de cette latitude-là; c'est le cas de la plupart des villes vaudoises de la rive nord du lac Léman. On a vu (§ **15**) quelle erreur l'on commet sur la hauteur du soleil lorsque la latitude diffère un peu de $46^{\circ},30'$, ainsi que l'influence d'une petite incertitude sur l'heure de l'observation.

TABLEAU XXV.

d	tang. d tang. l	Diff.	log. cos. d + log. cos. l	Diff.
0°	0,00000		19,83781	
1	0,01839	0,01839	83774	0,00007
2	0,03680	1841	83755	19
3	0,05523	1843	83721	34
4	0,07369	1846	83675	46
5	0,09220	1851	83615	60
6	0,11076	1856	83615	73
7	0,12939	1863	83542	86
8	0,14810	1863	83456	100
9	0,16690	1871	83356	113
10	0,18581	1880	83243	127
11	0,20483	1891	83116	140
12	0,22398	1902	82976	154
13	0,24328	1915	82820	167
14	0,26273	1929	82653	182
15	0,28236	1945	82471	196
16	0,30217	1963	82275	210
17	0,32218	1981	82065	224
18	0,34240	2001	81841	239
19	0,36285	2022	81602	254
20	0,38354	2045	81348	268
21	0,40450	2069	81080	284
22	0,42575	2096	80796	298
23	0,44730	2125	80498	314
24	0,46917	2155	80184	330
		2186	79854	

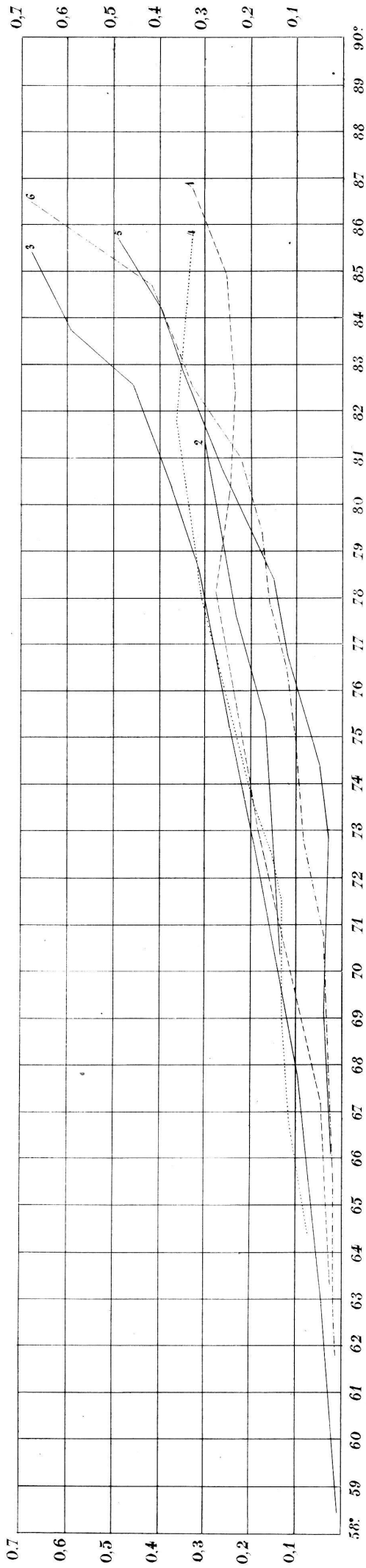


Courbes du refroidissement.

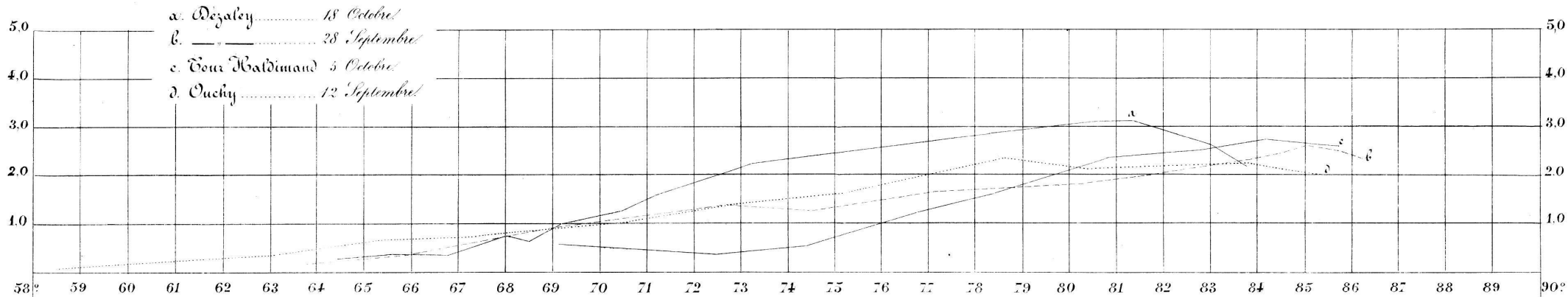
Echelle horizontale: 10^{mm} représentent une minute.
Echelle verticale: 10^{mm} représentent un degré d'excès de température.

Proportion de chaleur réfléchiée.

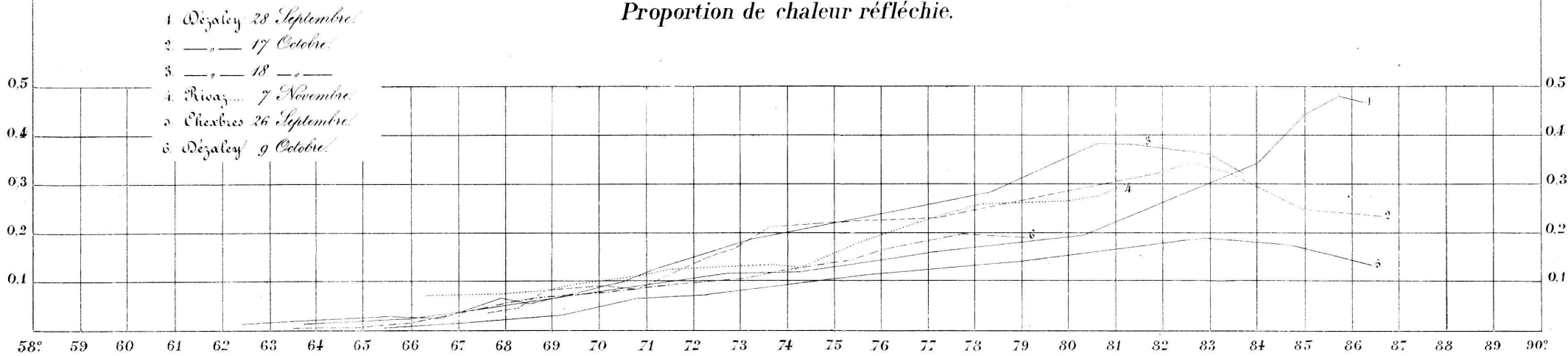
- 1. Cuchy..... 15 Septembre
- 2. ——— 14 ———
- 3. ——— 12 ———
- 4. ——— 20 ———
- 5. Tour Naldimand à Colbrie.
- 6. ——— 19 ———



Courbes M.



Proportion de chaleur réfléchi.



— 18 —