

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 54 (1921-1922)
Heft: 204

Artikel: Fréquences absolues des cents à Lausanne en 1921
Autor: Mercanton, P.-L.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-270923>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.05.2025

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

P.-L. Mercanton. — Fréquences absolues des vents à Lausanne en 1921.

(Séance du 1^{er} février 1921.)

M. P.-L. Mercanton, Directeur du Service météorologique vaudois, a mis en regard, saison par saison, pour 1921 et pour la période de référence 1891-1900, les fréquences absolues des divers vents à Lausanne (Champ de l'Air). Ces fréquences sont les nombres de fois qu'on a noté chaque direction pendant le laps de temps (saison, année) choisi, à raison de trois observations journalières (7 $\frac{1}{2}$, 13 $\frac{1}{1}$ et 21 $\frac{1}{2}$ H E C). Le tableau ci-après renferme les dits éléments de comparaison :

*Fréquences absolues des vents à l'Observatoire de Lausanne
(Champ de l'Air, 560 m.)
en 1921 comparées à la période 1891-1900.*

1095 observations par an.

DIRECTION		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmes
ÉPOQUES										
Printemps III-IV-V	1891-1900	26.5	43	5.5	9.5	7.5	43	14.5	7	118.5
	1921	21	72	29.5	5	20	52.5	12.5	10.5	53
Été VI-VII-VIII	1891-1900	26.5	37	5.5	13.5	13.5	43.5	19.5	8	108.5
	1921	34.5	55	16.5	17	33.5	50	31.5	10	10
Automne IX-X-XI	1891-1900	24.5	46	6	7	8.5	31.5	13	6.5	130.5
	1921	19.5	79.5	29	5	21	44	21.5	12.5	41
Hiver I-II-XII	1891-1900	25.5	39.5	5.5	8	4.5	26.5	13	9	138.5
	1921	41.5	72.5	24	9	11	33.5	33.5	12	63
Année	1891-1900	103	164	22	38	34	145	60	31	496
	1921	86.5	279	99	36	85.5	180	99	45	185

On a noté le calme toutes les fois que le vent n'atteignait pas une vitesse de 1 km. h.

L'examen de ces deux roses des vents démontre que 1921 a eu beaucoup moins de calmes que la période de référence. Les vents d'E et de N-E ont subi une augmentation relativement considérable de fréquence tandis que le S-E a marqué un déficit saisissant. Cela tient à la prédominance des anticyclones sur les dépressions, génératrices de vaudaire, en 1921.

D'autre part, les souffles du sud sont en augmentation notable, pendant la saison chaude surtout ; l'examen détaillé des observations révèle qu'ils se sont fait sentir essentiellement au milieu du jour tandis que les vents du secteur E-N l'emportaient le soir surtout. Ce sont là les caractères horaires des brises côtières : la prédominance méridienne de la direction S au Champ de l'Air trahit la montée jusqu'à l'Observatoire du « rebat » venant du Léman aux heures chaudes de la journée.

Actif au 31 décembre 1921.

		<i>Capital</i>	<i>Taux</i>	<i>Capital</i>
			<i>%</i>	<i>aux cours</i>
1 oblig.	Ville de Vevey 1888	1000	3 1/2	Fr. 740.—
20 »	Ville de Lausanne 1892	10000	3 1/2	» 6 700.—
3 »	» » 1913	1500	4 1/2	» 1 260.—
2 »	Commune du Châtelard 1893	1000	3 1/2	» 630.—
2 »	» » 1900	1000	4 0/0	» 680.—
3 »	Marais de l'Orbe	1500	3 1/2	» 1 455.—
17 »	Crédit foncier Vaudois C.	17000	3 3/4	» 12 920.—
27 »	» » » F.	27000	3 3/4	» 19 980.—
5 »	» » » G.	2500	4 0/0	» 1 975.—
Fr. 1500 »	» » » E.	1500	4 0/0	» 1 155.—
» 1500 »	» » » J.	1500	4 1/4	» 1 222.50
5 délég.	Stat. Climatérique Leysin	5000	4 1/2	» 3 350.—
10 oblig.	Bonnard et Cie	10000	5 0/0	» 9 000.—
16 »	Ville de Vevey 1904	8000	3 1/2	» 4 960.—
15 »	Ville de Lausanne 1897	7500	3 0/0	» 4 950.—

Titres Fonds Agassiz

Fr. 5000 oblig.	Crédit foncier Vaudois E.	5000	4 0/0	» 3 850.—
23 »	» » » G.	11500	4 0/0	» 9 085.—

Titres Fonds Forel.

Fr. 7000 oblig.	Crédit foncier Vaudois G.	7000	4 0/0	» 5 530.—
1 »	Ville de Lausanne 1902	500	3 1/2	» 335.—

Fr. 89 777.50

Râtes d'intérêts » 1 094.—

Valeurs des titres Fr. 90 871.50

B. C. V. Solde. » 136.70

Chèques postaux Solde » 112.59

Fonds Forel Revenus » 169.85

Total de l'actif Fr. 91 290.64**Passif.**

Capital à ce jour. Fr. 66 418.89

Fonds Agassiz Capital » 16 325.50

» » Revenus » 569.92

Fonds Forel Capital » 7 302.85

Caisse, Solde » 120.10

Créanciers divers » 553.38

Fr. 91 290.64