

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 33 (1897)
Heft: 125

Artikel: Les tremblements de terre dans le canton de Vaud de 1893 à 1897
Autor: Gauthier, Louis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-265068>

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: 15.10.2024

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

Les Tremblements de terre dans le canton de Vaud

de 1893 à 1897

par **Louis GAUTHIER**

ancien membre de la Commission suisse d'études des tremblements de terre.

Voici le tableau des tremblements de terre ressentis pendant l'année 1896 et les neuf premiers mois de 1897, soit jusqu'au milieu de septembre, époque où, sur sa demande, l'auteur a été remplacé par M. Ch. Bühler, à Clarens, comme membre de la Commission sismique et correspondant pour le canton de Vaud.

Tremblements de terre observés en 1896 :

		Observé à		Intensité. Echelle Rossi-Forel
1.	22 janv.	12 h. 45 am.	Clarens, Blonay, Lausanne, Moudon, Montet, Neuchâtel	III-IV
2.	8 avril	9 h. 25 am.	Avenches, Oleyres, Russy, Eissy, Domdidier	III
3.	18 avril	7 h. 25 am.	Penthaz, Lausanne (Saint- Pierre)	II
4.	19 avril	de 7 h. 30 à 7 h. 40 am.	Penthaz	II
5.	29 mai	5 h. 17.45 s. am.	Bex, Gryon, Ollon, Villars, Aigle (Martigny-Sion) . . .	IV-V ¹
6.	27 juin	3 h. 45 am.	Aigle, Bulle	II
7.	8 juillet	2 h. 27 am.	Gryon	II
8.	17 juillet	1 h. 35 am.	Yverdon, Champvent	III
9.	29 sept.	5 h. 28 ap.	Lausanne (Pontaise et Hôpi- tal), Lutry, Aran, Cully, Chexbres, Vevey, Villeneuve, Aigle	V
10.	6 octobre	2 h. 45 ap.	Chexbres, Riex	III
11.	6 »	5 h. 30 ap.	Chexbres	III
12.	29 déc.	3 h. 30 ap.	Clarens, Cully, Aran, Lau- sanne (av. Beaulieu)	III

¹ A Gryon et Hôtel des Salines, Bex.

Soit au total 12 tremblements, dont les 8 premiers le matin, avant midi, les 4 autres depuis midi; ou 7 diurnes et 5 nocturnes; 2 en hiver, 4 au printemps, 3 en été et 3 en automne. Les plus forts et dont l'aire est la plus étendue sont ceux du 29 mai et du 29 septembre.

1897. — Voici, pour les neuf premiers mois de l'année courante, les observations consignées :

	Observé à	Intensité. Echelle Rossi-Forel
1. 5 janvier	6 h. 13 am. Nyon	III
2. 12 »	5 h. 25 ap. Lutry, Chexbres, Jongny. . .	II
3. 31 »	4 h. 12 am. Gryon	III
4. 20 mars	2 h. 30 am. Lausanne, au Creux, rière Vallorbe	II
5. 31 mai	9 h. 28 am. Cully	II
6. 28 août	4 h. 15 ap. Bex, Villars s/Ollon . . .	II-III
7. 11 sept.	de 8 h. 27 à } 8 h. 30 ap. } Romainmôt., Orbe, Valeyres, Rances, Yverdon, Grandson, Corcelettes, Vuarrens, Bou- lens, Denezzy, St-Cierges . .	V

Soit au total, pour 8 $\frac{1}{2}$ mois environ, 7 tremblements, dont 4 le matin, avant midi, et 3 le soir, soit depuis midi; ou 3 diurnes et 4 nocturnes; et par saisons, 3 en hiver, 2 au printemps, 2 en été.

Le plus fort de tous et surtout celui dont l'aire d'ébranlement a été la plus étendue est celui du 11 septembre. L'aire ébranlée figure un trapèze dont la grande base suit le pied du Jura et la petite base chevauche sur les contreforts du plateau vaudois. Il a été observé à 8 h. 27 à Corcelettes, sous forme d'une secousse verticale, accompagnée d'un bruit sourd; à 8 h. 28 à Yverdon, où la secousse, N.-S., a ébranlé des faïences suspendues aux murs; à 8 h. 30 à l'est de la plaine de l'Orbe, où la secousse, également accompagnée d'un roulement sourd, a paru dirigée de l'Est à l'Ouest ou même S.-E. à N.-W.

Des objets suspendus ont oscillé; des clochettes ont tinté; des meubles ont fait entendre des craquements; un observateur, à Boulens, relève le fait qu'il faisait un fort vent; il a ressenti comme un choc venant d'occident.

Une récapitulation des 40 tremblements de terre consignés durant 1893, 1894, 1895, 1896, 1897 (8 $\frac{1}{2}$ mois), nous montre que l'on en a observé:

Dans le district d'Aigle	14
Sur les rives du Léman, de Lausanne à Montreux . . .	12
Dans le nord du canton	7
Sur le plateau	5
Sur les rives occidentales du lac (Morges à Nyon) . . .	2
Dans le Jura	0

C'est pendant le jour, de 6 heures du matin à 6 heure du soir, ou avant midi, de minuit à midi, qu'on en a le plus ressentis, 26 dans les deux cas.

Par saison, c'est l'hiver qui vient le premier avec 13 tremblements sur les 40, le printemps vient en deuxième rang avec 12, puis l'été avec 11 et l'automne avec 4 seulement.

Enfin, nous pouvons ranger les mois comme suit, dans l'ordre de fréquence :

1° Avril	avec 6	tremblements sur 40.
2° Janvier, juillet	» 5	»
3° Février, mars	» 4	»
4° Août, septembre, décemb.	» 3	»
5° Mai, juin, octobre	» 2	»
6° Novembre	» 1	»

Ce sont là de pures constatations, dont il serait téméraire de tirer des conclusions, puisqu'elles ne portent que sur quatre ans et quelques mois.

Septembre 1897.

