Sur le rendement de quelques vignes du Canton et ses rapports avec divers phénomènes météorologiques

Autor(en): **Perrot, S. de**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **24 (1895-1896)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-88390

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Sur le rendement de quelques vignes du Canton et ses rapports avec divers phénomènes météorologiques

Par S. de PERROT, Ingénieur

En mai 1895, M. le professeur Léon Du Pasquier nous parlait des variations des glaciers, dont la période la plus probable est de 35 ans environ. Cette communication me donna l'idée de rechercher si le rendement de nos vignes ne présentait pas une périodicité semblable.

Mes études se rapportent à une série ininterrompue de 102 années consécutives d'observations faites sur des vignes du territoire de Boudry, vignes qui appartiennent à M. le colonel Bovet.

Le graphique construit d'après ces données présentant des oscillations périodiques remarquables, j'ai construit d'autres courbes se rapportant aux phénomènes suivants :

Rendement des vignes Maridor, de Saint-Blaise, 1760-1819, M. le prof. Kopp, Bull. sc. nat., T. VII, p. 44 et 45.

Rendement des vignes des Terrasses, de Saint-Aubin, 1842-1894, M. J. Langer, enseigne de vaisseau.

Rendement des vignes du Château de Vaumarcus, 1872-1894, le même.

Prix de vente des vins du Vignoble neuchâtelois, 1487-1895, M. G. de Coulon, Neuchâtel.

Température du sud de l'Allemagne, 1750-1885, M. le prof. Dr Brückner, Berne.

Mouvement des glaciers, d'après le prof. Forel, 1750-1885, le même.

Pression barométrique à Genève, 1836-1885, le même.

Eau tombée à Genève, 1826-1885, le même.

Mouvement du sol à l'Observatoire de Neuchâtel, 1860-1881, M. le prof. Dr Hirsch.

Pluie à Neuchâtel, 1864-1883, le même.

Taches solaires, 1750-1890, M. le prof. Brückner et Vade-mecum du météorologiste des Indes.

Un parallélisme frappant existe entre ces courbes : les vignes et glaciers paraissent être des intégrateurs climatériques des plus délicats.

Les instruments météorologiques exacts sont de date récente, notamment les thermomètres en verre normal de Iéna. Les erreurs de graduation et celles dues aux déplacements du zéro dans les anciens instruments peuvent être considérables et rendent problématique la valeur des moyennes qui souvent ne diffèrent entre elles que d'une fraction de degré.

Il m'a donc semblé que si l'on pouvait recueillir suffisamment de données sur le rendement des vignes, en profitant des carnets tenus avec le plus grand soin par nos pères, on pourrait reconstituer d'une manière très approximative les variations climatériques pour toute la durée du temps sur laquelle ces observations s'étendent.

Les prix de vente des vins ou d'autres substances alimentaires pour une période un peu longue permettraient en outre de faire une étude très intéressante sur la valeur comparative de l'argent.

Enfin, au moyen de l'accumulation de données de ce genre, on arriverait tôt ou tard à trouver la loi qui relie ces phénomènes.

Pour avoir, sur cette question, des renseignements plus nombreux que ceux dont je dispose et qui pourraient servir de base à un travail plus complet, je voudrais que la Société prît l'initiative d'une enquête et je me chargerais volontiers de la discussion des données obtenues.

Ci-joint un questionnaire destiné à être rempli par les propriétaires de vignes et par tous ceux qui pourraient avoir quelques renseignements utiles à fournir.

QUESTIONNAIRE

Pouvez-vous donner l'un ou l'autre des renseignements suivants au sujet du rendement des vignes?

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

a. *Situation.*

Nom local du vignoble, commune, altitude, provenance des plants, nom du propriétaire.

b. *Durée des observations.*

De quelle date et jusqu'à quelle date vos données s'étendent-elles? — Mentionnez la plus longue période continue d'observations pour la même vigne.

c. *Adresses.*

De personnes à même de fournir des renseignements sur les vignes.

RENSEIGNEMENTS ANNUELS

1. *Surfaces cultivées.*

Indiquez l'unité de mesure employée et, si possible, son équivalent en mètres carrés. Donnez les dates de tout changement dans l'unité de surface, ainsi que sa nouvelle valeur.

2. *Rendement des vignes.*

Total de la récolte en gerles, muids, brantes, pots, etc. Donnez, si possible, l'équivalent en mesures métriques, ainsi que la date de tout changement et la valeur de la nouvelle unité employée.

Note. — Ces données ne doivent s'étendre que sur une espèce non mélangée de raisins rouges ou blancs.

3. *Remarques sur les récoltes.*

Date des vendanges. Qualité du vin. Rendement de la vendange en vin. Maladies de la vigne et du vin. Phénomènes météorologiques spéciaux et d'intérêt général, leur date : gelée, lac gelé, grêle, hautes eaux exceptionnelles, peste, etc.

4. *Prix de vente des vins ou de la vendange.*

Indiquez les unités de capacité, le système monétaire en vigueur et leurs relations avec les mesures et valeurs actuelles.

5. *Prix comparatifs.*

Donnez les quantités de produits alimentaires : œufs, lait, pommes de terre, viande, etc., échangées couramment contre l'unité employée pour la vente du vin.

6. *Frais de culture.*

Prix payé pour la culture des vignes. Valeur du matériel employé. Impôts, etc.

7. *Copie de registres d'observations.*

Seriez-vous disposé, cas échéant, à prêter à la Commission vos manuscrits pour en faire un extrait ? ou préféreriez-vous en transmettre une copie dressée d'après les indications ci-dessus et un formulaire spécial qui vous serait adressé ?