

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik =  
Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières

**Herausgeber:** Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres

**Band:** 34 (1936)

**Heft:** 12

## Titelseiten

### 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:** 20.02.2025

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

SCHWEIZERISCHE  
**Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik**

ORGAN DES SCHWEIZ. GEOMETERVEREINS

Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft für Kulturtechnik / Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

**Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières**

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES GÉOMÈTRES

Organe officiel de l'Association Suisse du Génie rural / Organe officiel de la Société Suisse de Photogrammétrie

Redaktion: Dr. h. c. C. F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Ständ. Mitarbeiter f. Kulturtechnik: Dr. H. FLUCK, Dipl. Kulturing., Villa Lepontia, Bellinzona-Ravecchia

Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

Expedition, Inseraten- und Abonnements-Annahme:

BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR VORMALS G. BINKERT, A.-G., WINTERTHUR

<p style="text-align: center;"><b>No. 12 • XXXIV. Jahrgang</b> der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“ Erscheinend am zweiten Dienstag jeden Monats <b>8. Dezember 1936</b> Inserate: 50 Cts. per einspaltige Nonp.-Zeile</p>	<p style="text-align: center;"><b>Abonnemente:</b> Schweiz Fr. 12.—, Ausland Fr. 15.— jährlich Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaften für Kulturtechnik u. Photogrammetrie Fr. 9.— jährl. Unentgeltlich für Mitglieder des Schweiz. Geometervereins</p>
--	---

## Les bases géodésiques des mensurations et de la cartographie dans le Canton de Vaud.

Par H. Zölly, Ingénieur en chef, Berne.

1<sup>o</sup> Période antérieure à 1789.

Les premières observations astronomiques et géodésiques dans le canton de Vaud sont dues, comme dans la plupart des autres cantons suisses, à l'initiative privée. Il est fort intéressant de jeter un coup d'œil sur ces premières tentatives, faites en vue d'une représentation plus exacte du pays et basées sur des méthodes scientifiques.

Ce sont les deux frères *Jean Christophe Fatio* 1656—1720 et *Nicolas Fatio* 1663—1753, originaires de Chiavenna, qui firent probablement les premières observations astronomiques et géodésiques de valeur dans le pays de Vaud. Leur père, devenu protestant et ayant dû s'exiler, vint se fixer d'abord à Bâle, acheta en 1670 la seigneurie de Duillier près de Nyon et acquit la bourgeoisie de Genève en 1678. C'est depuis Duillier que l'aîné, Nicolas Fatio — un véritable génie mathématicien — détermine en 1685, à l'aide d'un quart de cercle de trois pieds de rayon, la position exacte du centre du cabinet de verger à Duillier. Il obtient comme valeur de la latitude  $46^{\circ} 24'$  qui concorde très bien avec le chiffre exact actuel de  $46^{\circ} 24' 21''$  et comme valeur de la longitude  $4^{\circ} 13' 45''$  (Paris = 0<sup>o</sup>). Cette dernière valeur est moins exacte; elle diffère sensiblement de la