

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 78 (1980)

**Heft:** 7

**Rubrik:** Lehrlinge = Apprentis

**Autor:** [s.n.]

#### 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:** 23.02.2026

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

survenu mardi après-midi 27 mai dans la région de Château-d'Œx. A bord d'un appareil militaire conduit par un pilote professionnel, le Professeur Pochon effectuait, avec trois autres scientifiques romands, un vol de reconnaissance dans le cadre d'une étude de la flore et de la faune de la région du Vanil Noir (FR). Michel Pochon avait été appelé comme conseiller pour les problèmes pédologiques de cette étude. Il devait aussi, au cours de ce vol, effectuer quelques photos de zones montagneuses touchées par l'érosion pour illustrer sa leçon inaugurale dont il venait de terminer la rédaction.

Né en 1937 au Cerneux-Péquignot (NE), sa commune d'origine, Michel Pochon obtient en 1962 une licence en géologie à l'Université de Neuchâtel. Après avoir enseigné au collège secondaire de Cernier (NE), il est pendant presque 10 ans assistant puis collaborateur scientifique à l'Institut de géologie de l'Université de Neuchâtel. Il est aussi chercheur à temps partiel pour le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique.

En juin 1974, il présente à la Faculté des sciences de l'Université de Neuchâtel une thèse de doctorat intitulée «Origine et évolution des sols du Haut-Jura suisse».

Pour ce travail remarquable, Michel Pochon reçoit les félicitations du jury de thèse constitué par quelques grands noms de la pédologie, notamment les professeurs français Tardy et Pedro, ainsi que E. Frei, directeur des stations agronomiques de Reckenholz.

En 1977, Michel Pochon est nommé professeur extraordinaire de pédologie au Département de génie rural et géomètres de l'EPFL. Dès son entrée en fonction, il crée un laboratoire, s'entoure de jeunes collaborateurs compétents et entreprend avec son équipe divers travaux de recherche sur les propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols tourbeux, des sols alpins et des sols jurassiens.

La valeur des travaux du laboratoire de pédologie de l'EPFL et le dynamisme de Michel Pochon sont très vite reconnus et appréciés en Suisse et à l'étranger. Des contacts scientifiques se développent avec diverses institutions françaises (ORSTOM, INRA), avec l'Université de Besançon et le Centre national de pédologie de Nancy.

Michel Pochon est connu comme un spécialiste des argiles; il étudie les problèmes de suspensions karstiques et travaille également à un inventaire géochimique et au bilan du fer dans le sol et les eaux du karst jurassien. Auteur d'une vingtaine de publica-

tions scientifiques, il est membre fondateur de la Société suisse de pédologie et en assume la présidence depuis le printemps 1979.

Le Professeur Pochon sait à merveille communiquer son enthousiasme à ses élèves. Ses cours sont suivis par les étudiants du Département de génie rural et géomètres de l'EPFL, ainsi que par les étudiants en biologie des universités de Lausanne et de Neuchâtel.

L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne et son Département de génie rural et géomètres perdent en Michel Pochon un professeur de valeur, un collègue apprécié, un ami.

A. Miserez

## Lehrlinge Apprentis

### Lösung zu Aufgabe Nr. 3/80 Solution du problème no 3/80

Berechne die Azimute in Neugrad sowie die Distanzen A-B und P1-P2.

*Calculer en grades les gisements et distances A-B et P1-P2.*

$$\begin{aligned} 250^{\circ} &= 15.6^g \\ 340^{\circ}55' &= 378.8^g \\ A-B &= 147.9^g / 2193.2 \text{ m (a)} \\ P1-P2 (\text{SSO}) &= 125.0^g / 3000.0 \text{ m (e)} \end{aligned}$$

Berechne die Winkel aus den Azimutdifferenzen.

*Calculer les angles à partir des différences de gisements.*

$$\begin{aligned} \alpha &= 36.8^g \\ \beta &= 132.3^g \\ \psi &= 67.7^g \\ \delta &= 109.4^g \end{aligned}$$

Ziehe durch B eine Parallelle (c) zu P1-P2  
*Tirer par B une parallèle (c) à P1-P2*

Löse die Sinussätze in den entstandenen Dreiecken und berechne d nach dem Strahlensatz.

*Appliquer le théorème des sinus au triangle obtenu et calculer d par le théorème de Thalès.*

$$b = \frac{a \cdot \sin \beta}{\sin \alpha} = 3508.3 \text{ m}, c = \frac{a \cdot \sin \psi}{\sin \delta} = 1938.0 \text{ m}$$

$$\frac{b+d}{c} = \frac{b+e-bc}{c} = \frac{1922.5}{c} \text{ m}$$

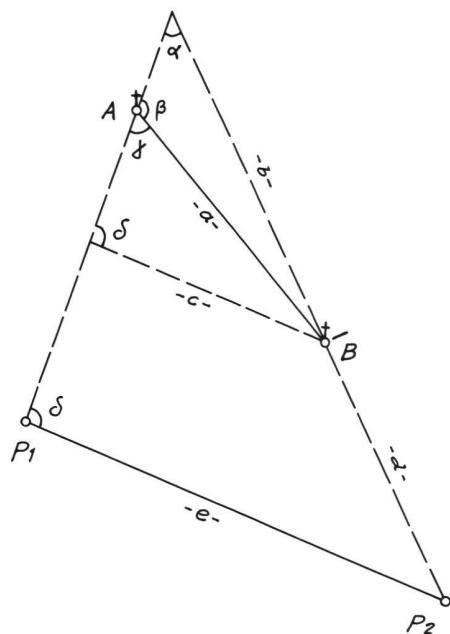
Rechne mit dem Azimut 178.8<sup>g</sup> und d den Vektor B→P2

*A l'aide du gisement 178.8 et de d calculer le vecteur B→P2*

$$\begin{aligned} P2 Y &= 3730 \\ X &= 780 \end{aligned}$$

Schlusskontrolle: Rechne mit dem Azimut und der Distanz der Seite e den Vektor P2→P1 und von P1 das Azimut nach dem Turm A.

*Contrôle final: A l'aide du gisement et de la distance e, calculer le vecteur P1→P2 et de P1 le gisement vers la tour A.*



Wir suchen einen

### Geometer-Techniker HTL und einen Vermessungszeichner

zur selbständigen Ausführung von Feld- und Büroarbeiten in der Nachführung der Grundbuchvermessung sowie von Bauabsteckungen und andern allgemeinen Vermessungsarbeiten.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung möglich.  
Interessenten nehmen bitte Kontakt auf mit

W. Ramseyer, dipl. Ing. ETH/SIA, Vermessungsbüro,  
Bezirksgeometer, Haselstr. 15, 5400 Baden,  
Tel. 056/22 96 51

In unserem Vermessungsbüro bietet sich einem

### Ingenieur-Geometer- Kandidaten

Gelegenheit zur Absolvierung des Praktikums sowie zur Ausführung von diversen Vermessungsarbeiten ausserhalb der Grundbuchvermessung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung möglich.

Interessenten melden sich bitte bei

W. Ramseyer, dipl. Ing. ETH/SIA, Vermessungsbüro,  
Bezirksgeometer, Haselstr. 15, 5400 Baden,  
Tel. 056/22 96 51