

Zeitschrift: Mensuration, photogrammétrie, génie rural
Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) =
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF))
Band: 70-M (1972)
Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

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: 24.01.2026

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

Bulletin mensuel édité par
la Société suisse des Mensurations et Améliorations
foncières
la Société suisse de Photogrammétrie
le Groupe professionnel des Ingénieurs du Génie rural
de la SIA

Monatliches Mitteilungsblatt herausgegeben vom
Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kultur-
technik
Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie
Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA

Sommaire

Bodenkartierung im Dienste der Zusammenlegung
*Dr. Luc Bonnard, Landwirtschaftliches Forschungszentrum
8046 Zürich-Reckenholz*

Centre de recherches agricoles St-Aubin

Communications des sociétés:
Groupe professionnel des ingénieurs ruraux
dans la SIA

Communications:
Cours de perfectionnement en hydrologie, Vienne
Nécrologue: Wilhelm Hohloch

Inhalt

La cartographie des sols au service de l'aménage-
ment du territoire

*Dr. Luc Bonnard: Station fédérale de recherches agronomiques
8046 Zürich-Reckenholz*

Landwirtschaftliches Forschungszentrum St-Aubin

Mitteilungen von Vereinen:
Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA

Kleine Mitteilungen:
Hydrologie-Fortbildungskurs, Wien
Nekrolog: Wilhelm Hohloch

DK 528.94: 631.4: 711.14

La cartographie des sols au service de l'aménagement du territoire

L.-F. Bonnard

Zusammenfassung

Die Bodenkartierung wird im Interesse der Landwirtschaft ausgeführt und bei Meliorationen und Raumplanungen herangezogen. Die Bodenuntersuchung erfolgt im Feld und im Laboratorium. Systematisch werden die morphologischen und chemisch-physikalischen Eigenschaften festgestellt. Auf Grund der Ergebnisse werden die Böden nach wissenschaftlichen und praktischen Gesichtspunkten klassifiziert. Ihre geographische Verteilung wird auf einem Plan festgehalten.

Die Bodenuntersuchungen ermöglichen eine Bewertung nach verschiedenen Kriterien. Der *Bodenwert* stellt die Bodenqualität bezüglich des Pflanzenwachstums dar. Er dient als Grundlage bei Güterzusammenlegungen und wird in Prozentzahlen von 0 bis 100 ausgedrückt. Die *Fruchtbarkeitsstufe* gibt eine allgemeine Auskunft über das Ertragspotential eines Standortes unter Berücksichtigung des Bodens und des Klimas. Für die Schweiz wurden acht Klassen festgestellt, die bei der Planung in Anwendung gelangen. Die *Anbaueignung* weist auf mehr oder weniger gute Eignung der Böden für die wichtigsten Kulturen hin. Die *agrotechnischen Eigenschaften* des Bodens liefern für die Lösung bestimmter Probleme wie zum Beispiel Bewässerung oder Drainage genaue Angaben.

Résumé

La cartographie des sols est exécutée en vue d'un but pratique, presque toujours dans le domaine de l'agriculture, dans le cadre de problèmes d'aménagement.

Les sols sont étudiés sur le terrain et en laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et physico-chimiques sont relevées systématiquement. Les sols sont classés d'après des critères scientifiques et pratiques, et leur répartition géographique est reportée sur un plan.

Les études de sols permettent une cotation d'après différentes catégories. La *valeur agricole* précise la qualité du sol par rapport à la croissance des plantes. Cette cote sert de base de calcul aux taxateurs lors de remaniements parcellaires. La *classe d'exploitabilité* est une indication de la potentialité agricole de la station, en

tenant compte du sol et du climat. Pour l'ensemble de la Suisse, huit classes ont été définies, et sont utilisées en planification. L'*aptitude culturale* indique l'aptitude des sols pour les cultures principales. Les *capacités agrotechniques* donnent des renseignements pour la solution de problèmes tels qu'irrigations, drainages, etc.

Les cartographies des sols sont des études consistant à rechercher et à déterminer les caractéristiques et la répartition géographique des sols d'une région donnée.

La plupart de ces études sont exécutées en vue d'un but pratique, presque toujours dans le domaine de l'agriculture, en relation avec des améliorations foncières ou avec des planifications diverses; autrement dit, et de manière générale, dans le cadre de problèmes d'aménagement. Comme ces questions sont à l'ordre du jour et que les cartographies des sols peuvent en être un des éléments d'étude, le moment nous a paru opportun de présenter ces dernières et d'en montrer l'utilité.

Pour pouvoir en effet travailler rationnellement et avec efficacité dans le domaine de la production végétale, il convient en premier lieu de connaître les «conditions naturelles» que sont le climat et les sols.

L'étude des sols

Faire l'inventaire des sols – ou leur cartographie – est une entreprise comportant des travaux d'observation, d'analyse et de synthèse. Il faut d'une part relever systématiquement les caractéristiques morphologiques et physico-chimiques des terrains sur toute la surface à étudier; cela se fait le long de «profils», dans des tranchées ouvertes à cet effet en des