

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 3 (1975)

Artikel: Géophysique et archéologie
Autor: Chapellier, Dominique
Bibliographie: Bibliographie
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-835398>

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: 06.03.2026

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

Bibliographie

Généralités

- ARCHEOLOGIA (1973), L'archéologie aérienne: vision fantastique du passé. Document N° 1. Dijon. France. 138 pp.
- HEILAND C.A. (1940), Geophysical exploration. Hafner. New York.
- HESSE A. (1966), Prospections géophysiques à faible profondeur. Applications à l'archéologie. Dunod. Paris. 149 pp.
- LASFARGUES P. (1966), Magnétisme en géologie et prospection magnétique au sol. Masson. Paris. 157 pp.
- LININGTON R.E. (1970), Techniques used in archaeological field surveys. Phil. Trans. Roy. Soc. Lond. A. 269. 89-108.
- MERKLER G. (1973), Aspects concernant les résultats des mesures géophysiques de détail exécutées pour détecter des objets archéologiques dans les zones de «Pacutul Lui Soare» et de la cité d'Histria. Revue roumaine de géologie, géophysique et géographie. Tome 17 (1), 103-122.
- NETTLETON L.L. (1940), Geophysical prospecting for oil. Mc Graw-Hill. New York.
- RAINEY F. and RALPH E.K. (1966), Archaeology and its new technology. Science 153, 1481-1491.
- ROTHER E. et ROTHER J.P. (1952), Prospection géophysique. Gauthier-Villars. Paris. Vol 2, 185-486.
- SCHWARZ G.T. (1965), Archäologen an der Arbeit. Francke Verlag. Bern München. 200 pp.
- SEGUIN K.M. (1971), La géophysique et les propriétés physiques des roches. Les presses de l'Université Laval. Québec. 562 pp.
- UNESCO (1970), Musées et recherches sur le terrain. Unesco. Paris 180 pp.

Magnétisme

- AITKEN M.J. and ALLDRED J.C. (1964), A simulator trainer for magnetic prospection. Archaeometry, 7.
- ALLDRED J.C. and AITKEN M.J. (1966), A fluxgate gradiometer for archaeological surveying. Prospezioni Archeologiche, 1, 53-60.
- AITKEN M.J. (1959), Magnetic prospecting: the proton magnetometer. Archaeometry, 2, 40-42.
- AITKEN M.J. (1960), Magnetic prospecting: the proton gradiometer. Archaeometry, 3, 38-40.
- AITKEN M.J. (1961), Physics and archaeology. Interscience. New York London. 173 pp.
- AITKEN M.J. and TITE M.S. (1962), Proton magnetometer surveying on some British Hill-Forts. Archaeometry, 5, 126-134.
- AITKEN M.J. (1963), Magnetic Location. Science in archaeology. Thames and Hudson. Bristol. 555-568.
- AITKEN M.J. and ALLDRED J.C. (1966), Prediction of magnetic anomalies by means of a simulator. Prospezioni archeologiche, 1, 67-72.
- BOYER D. and PHAM VAN NGOC. (1971), A continuous measurement technique for detailed magnetic prospecting. Application to an archaeological site. Prospezioni archeologiche, 6, 43-52.
- LE BORGNE E. (1965), Les propriétés magnétiques du sol. Application à la prospection des sites archéologiques. Archeo-Physika, Band 15 der Beihefte der Bonner Jahrbücher. Böhlau Verlag. Köln. 1-20.
- LERICI C.M. (1961), Archaeological surveys with the proton magnetometer in Italy. Archaeometry, 4, 76-82.

- LININGTON R.E. (1964), The use of simplified anomalies in magnetic surveying. *Archaeometry*, 7, 3-14.
- LININGTON R.E. (1966), Further examples of the use of simplified theoretical anomalies in magnetic surveying. *Prospezioni archeologiche*, 1, 73-80.
- LININGTON R.E. (1966), An extension to the use of simplified anomalies magnetic survey. *Archaeometry*, 9, 51-60.
- LININGTON R.E. (1969), The Rome computer system for treating archaeological survey results — second part. *Prospezioni archeologiche*, 4, 9-58.
- RALPH E.K. (1964), Comparison of a proton and a rubidium magnetometer for archaeological prospecting. *Archaeometry*, 7, 20-27.
- RALPH E.K., MORRISON F., O'BRIEN D.P. (1968), Archaeological surveying utilizing a high sensitivity difference magnetometer. *Geoexploration*, 6 (2), 109-122.
- NAGATA T. (1961), Rock magnetism. Maruzen company LTD. 350 pp.
- SCOLLAR I. (1965), A contribution to magnetic prospecting in archaeology. *Archeo-Physika*, Band 15 der Beihefte der Bonner Jahrbücher. Böhlau Verlag Köln. 21-92.
- SCOLLAR I. (1966), Recent developments in magnetic prospecting in the Rhineland. *Prospezioni archeologiche*, 1, 43-51.
- SCOLLAR I. (1969), A program for the simulation of magnetic anomalies of archaeological origin in a computer. *Prospezioni archeologiche*, 4, 59-84.
- SCOLLAR I. and KRÜCKEBERG F. (1966), Computer treatment of magnetic measurements from archaeological sites. *Archaeometry*, 9, 61-71.
- THELLIER E. (1938), Sur l'aimantation des terres cuites et ses applications géophysiques. *Annales I.P.G.* Paris. 16 pp.
- THELLIER E. (1951), Propriétés magnétiques des terres cuites et des roches. *J. de Physique*, t. XII. 205-218.
- THELLIER E. et THELLIER O. (1959), Sur l'intensité du champ magnétique terrestre dans le passé historique et géologique. *Annales de géophysique*, 15, 285-376.
- VACQUIER V., STEENLAND N.C., HENDERSON R.G. and ZIETZ I. (1951), Interpretation of aeromagnetic maps. *Geol. Soc. Amer. Memoir* 47.
- WILCOCK J.D. (1968), A comparison of computer graphix techniques for the automatic reduction of archaeomagnetic field observations. *Prospezioni archeologiche*, 3, 87-90.

Sismique

- BURKE K.B.S. (1973), Seismic techniques in exploration of Quaternary deposit. *Geoexploration*, 11 (4), 207-233.
- CARSON H. (1962), A seismic survey at Harpers Ferry. *Archaeometry*, 5, 119-122.
- SLOTNICK M.M. (1959), Lessons in seismic computing. Richard A Geyer Ed. Houston Texas. 266 pp.
- SOCIETY OF EXPLORATION GEOPHYSICISTS. (1967), Seismic refraction prospecting. Tulsa. Oklahoma.

Gravimétrie

- GOGUEL J. (1963), La gravimétrie. P.U.F. Collection « Que sais-je », N° 1030.
- NEUMANN R. (1967), La gravimétrie de haute précision. Application aux recherches de cavités. *Geophysical prospecting*, XV, 1.
- NEUMANN R. (1973), Recherche de cavités par prospection gravimétrique. Symposium national. Service Géologique Français. Tome 1.
- LININGTON R.E. (1966), Test use of a gravimeter on etruscan chamber tombs at Cerveteri. *Prospezioni archeologiche*, 1, 37-41.

Électricité

- APPARAO A., ROY A. and MALLICK K. (1969), Resistivity model experiments. *Geoexploration*, 7, 45-54.
- APPARAO A. and ROY A. (1971), Resistivity model experiments, 2. *Geoexploration*, 9, (4), 195-205.
- ASPINALL A. and LYMAN J. (1968), Induced polarization as a technique for archaeological surveying. *Prospezioni archeologiche*, 3, 91-93.
- ASTROM P. (1967), Electrical prospecting at Calatia, Caserta. *Prospezioni archeologiche*, 2, 81-83.
- ATKINSON R.J.C. (1962), Méthodes électriques de prospection en archéologie. A. Laming. La découverte du passé. Paris 59-70.
- BRIZZOLARI E. (1972), Risultati di prove su modelli. Profili di resistività apparente per corpi parallelepipedi resistivi immersi in un mezzo omogeneo isotropo conduttivo. *Annali di Geofisica*, XXV, 615-626.
- BRAISSANT P. et CHAPPELLIER D. (1971), Le potentiomètre Braissant. *Prospezioni archeologiche*, 6, 25-27.
- CARABELLI E. (1967), Ricerca sperimentale dei dispositivi più adatti alla prospezione elettrica di cavità sotterranee. *Prospezioni archeologiche*, 2, 9-21.
- CLARK A.J. (1963), Resistivity surveying. *Science in Archaeology*. Bristol. Thames and Hudson. 569-581.
- CLARK A.J. (1968), A square array for resistivity surveying. *Prospezioni archeologiche*, 3, 111-114.
- EVJEN H.M. (1938), Depth factors and resolving power of electrical measurements. *Geophysics*, 3, 78-95.
- FISCH W. (1946), Goelektrische Untersuchungsmethoden im Dienste der Wasserversorgung. Schweizerischer Verein von Gas und Wasserfachmännern, 5, Zürich.
- FROLICH R.K. (1967), The depth penetration of dipole arrays compared with the Schlumberger arrangement. *Geoexploration*, 5, (4).
- CAGNIARD L. et NEALE R.N. (1957), Technique nouvelle de modèles réduits pour la prospection électrique. *Geophysical prospecting*, 5.
- GONDSWAARD W. (1957), On the effect of the tank wall material in geoelectrical model experiments. *Geophysical prospecting*, 5.
- GRANDINETTI M. (1968), Risultati di prove su modelli relative ad una nuova disposizione elettrodica per la ricerca di corpi di limitate dimensioni. *Bolletino di Geofisica teorica ed applicata*, X (39).
- HESSE A. (1966), The importance of climatologic observations in archaeological prospecting. *Prospezioni archeologiche*, 1, 11-13.
- KELLER V.G. and FRISCHKNECHT F.C. (1966), Electrical methods in geophysical prospecting. Pergamon Press. New York. London. Paris. 517 pp.
- KUNETZ G. (1966), Principles of direct current resistivity prospecting. Borntraeger. Berlin. 106 pp.
- LASFARGUES P. (1957), Prospection électrique par courants continus. Masson Ed. Paris. 290 pp.
- MANHART T.A. (1937), Model tank experiments and methods for interpretation of resistivity curves. *Colorado School of Mines Quart.* 32, (1), 139-168.
- MEYER DE STADELHOFEN C., CHAPPELLIER D., BRAISSANT P. (1974), Le pénétrömètre-électrode, un nouveau moyen d'investigation du sous-sol. *Bulletin technique de la Suisse romande*. Lausanne. 9, 173-178.
- MUSKAT M. and EVINGER H.H. (1941), Current penetration in direct current prospecting. *Geophysics*, 6, 397-427.
- NAIDU P.S. (1966), Theoretical analysis of apparent resistivity over a dyke of arbitrary shape. *Geophysical prospecting*, 14 (2), 168-183.
- NAIDU P.S. (1966), Apparent resistivity over thin dipping dyke. *Geoexploration*, 4 (1), 25-36.
- PALMER L.S. (1960), Geoelectrical surveying of archaeological sites. *Proc. Prehist. Soc.*, XXVI, 64-75.
- PARASNIS D.S. (1964), Long horizontal cylindrical ore body at arbitrary depth in the fields of two linear current electrodes. *Geophysical prospecting*, 12 (4), 457-487.
- POLDINI E. (1947), La prospection électrique du sous-sol. F. Rouge Ed. Lausanne, 120 pp.

- PESCHEL G. (1967), Geophysical investigations on early medieval defense installation. *Geophysik und Geologie*, 11, 91-103.
- PESCHEL G. (1967), A new favourable combination of resistivity sounding and profiling in archaeological surveying. *Prospezioni archeologiche*, 2, 23-28.
- RAKESH KUMAR (1973), Resistivity types curves over outcropping vertical dyke. I. Geophysical prospecting, 21, 560-578.
- RAKESH KUMAR (1973), Resistivity types sphere curves over outcropping vertical dyke. II. Geophysical prospecting, 21 (4), 615-625.
- ROY A. and APPARAO A. (1971), Depth of investigation in direct current methods. *Geophysics*, 36 (5), 943-959.
- ROY A. (1972), Depth of investigation in wenner, three electrode and dipole-dipole, DC resistivity methods. *Geophysical prospecting* 20, 329-340.
- SANGLERAT G. (1972), The penetrometer and soil exploration. Elsevier Publishing company. Amsterdam. London. New York. 464 pp.
- SCHWARZ G.T. (1961), The «Zirkelsonde» a new technique for resistivity surveying. *Archaeometry*, 4, 67-70.
- TOPFER K.D. (1972), Schlumberger measurements over undulating structure (model structures). *Geoexploration*, 10 (1), 41-51.
- VAN NOSTRAND R.G. (1953), Limitations on resistivity methods as inferred from the buried sphere problem. *Geophysics*, 18 (2), 423-433.

Électromagnétisme

- COLANI A. (1966), A new method and wide range apparatus for locating metal objects in the ground, fresh water and salt water. *Prospezioni archeologiche*, 1, 15-23.
- FOSTER E.I. (1968), Further developments of the pulsed induction metal detector. *Prospezioni archeologiche*, 3, 95-99.
- HOWELL M. (1966), A soil conductivity meter. *Archaeometry*, 9.
- HOWELL M. (1968), The soil conductivity anomaly detector (SCM) in archaeological prospection. *Prospezioni archeologiche*, 3, 101-104.
- LAMING A. (1962), Le détecteur électromagnétique. A. Laming. La découverte du passé. Paris. 71-75.
- RENIMEL S. et TABBAGH A. (1973), Un atout pour la prospection archéologique: la détection électromagnétique. *La recherche*, 30, 82-84.
- TITE M.S. and MULLINS C. (1969), Electromagnetic prospecting: a preliminary investigation. *Prospezioni archeologiche*, 4, 95-102.
- TITE M.S. and MULLINS C. (1970), Electromagnetic prospecting on archaeological sites using a soil conductivity meter. *Archaeometry*, 12, 97-104.

Exemples de prospection

- BÖGLI H. (1967 et suivantes), Bulletin de l'Association Pro Aventico.
- BÖGLI H. (1970), Aventicum. Collection Trésors de mon pays. N° 134.
- EGLOFF M. (1966/1967), Les gisements préhistoriques de Baulmes (Vaud). *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 53, 7-13, Schwabe Verlag, Basel.
- PAUNIER D. (1971), L'établissement gallo-romain de Bernex (GE). *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, 56, Schwabe Verlag, Basel.
- JOURDAN R. et PAUNIER D. (1967/1968), Villa romaine de Mornex. Historique et méthode de travail. *Polyphème*, 13, 29-31.
- PELET P.L. (1973), Une industrie méconnue, Fer, Charbon, Acier, dans le Pays de Vaud. *Bibliothèque historique vaudoise*, 49 Lausanne, 272 pp.

