

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 110 (2012)

Heft: 5

Buchbesprechung: Fachliteratur = Publications

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>

R. Caloz, C. Collet:

Analyse spatiale de l'information géographique

Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne 2011, 400 pages, CHF 65.00, ISBN 978-2-88074-902-6.

Les systèmes d'information géographique (SIG) caractérisent à la fois un modèle numérisé de l'espace géographique, mais aussi l'ensemble des outils de traitement de l'information associés. Combinant informations géographiques et statistiques, ils permettent un suivi cartographié et quantifié des dynamiques territoriales. La plupart des collectivités publiques ont aujourd'hui achevé l'acquisition et

la structuration de ce type de données. Les bases résultantes sont mises à disposition du public et des praticiens, mais la richesse et la diversité des informations qu'elles proposent rendent leur exploitation complexe, dans la mesure où elles requièrent des connaissances développées en analyse spatiale. Cet ouvrage se propose de procurer au lecteur l'ensemble des outils nécessaires à la maîtrise et à l'exploitation de ces méthodes, notamment dans le cadre de la géostatistique appliquée aux phénomènes discrets et continus, de l'analyse du relief, de la formulation de requêtes spatiales, des aptitudes des réseaux (accessibilité et zones d'influence) et des objets zonaux (analyse multivariée associée à l'aide à la décision), de la dynamique spatiale ou de la propagation des incertitudes.

O. Walser, L. Thévoz, F. Joerin, M. Schuler:

Les SIG au service du développement territorial

Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne 2011, 320 pages, CHF 65.00, ISBN 978-2-88074-919-4.

Les systèmes d'information géographique (SIG) sont des outils d'observation des territoires et d'analyse spatiale puissants. Combinant les informations géographiques et statistiques, ils permettent un suivi cartographié et quantifié des dynamiques territoriales. Leur potentiel en matière d'aide à la décision, notamment dans les domaines de l'urbanisme, de l'aménagement et du développement des territoires, reste toutefois sous-exploité. En la matière, concepteurs, analystes et décideurs sont des acteurs qui s'ignorent trop souvent et qu'il s'agit de mieux réunir. Cet ouvrage les y invite autour du questionnement suivant: comment les SIG et l'analyse spatiale contribuent-ils à la prise de décision en faveur d'un développement territorial durable? Différents champs thématiques se croisent: progrès des SIG en tant que technologie, multiplication et diversification des sources de données géographiques et statistiques, méthodes de modélisation et d'analyse spatiale en constante évolution et, dans le même temps, apparition de besoins toujours nouveaux en matière de gouvernance territoriale. Cet ouvrage fait le pari et pose l'hypothèse que, pour servir réellement d'aide à la décision, une mise en perspective conjointe des dimensions techniques, analytiques et décisionnelles des SIG est urgente. Une meilleure compréhension des interdépendances entre ces dimensions est précisément le fil rouge poursuivi.

GEOZONE GEOMATICS

www.geozone.ch

ROBOTIK

R9

ab 21'500 CHF

STONEX Simply Precise

Swiss Technology, keine Kopie!

Geozone AG, Oberdorfstrasse 8, CH-8153 Rümlang, Tel: 044 817 01 21

geowebforum

www.geowebforum.ch