

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:	94 (1996)
Heft:	5: GIS 96 : Geografische Informationssysteme im Vormarsch = SIT 96 : les systèmes d'information du territoire progressent

Werbung

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: 15.01.2026

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

Partie rédactionnelle

ra de donner aux gestionnaires les moyens de tirer le meilleur parti des données de la machine.

Les consultants travaillant pour l'Etat seront intéressés à accéder aux informations contenues dans GESREAU. Leur pratique de travail devra s'adapter aux possibilités issues de l'accessibilité des données. Les résultats de leurs analyses devront pouvoir s'inscrire dans la base et donc avoir une structure cohérente avec celle-ci. L'idée est naturellement de toujours enrichir la base de données avec les résultats des derniers travaux.

Cette première application de GESREAU ne représente qu'un début dans l'élaboration d'un outil d'aide à la gestion des eaux. A terme, des liens avec différents outils de représentation et de simulation seront possibles. Ces outils permettront des analyses et des évaluations du comportement actuel ou futur des bassins versants vis-à-vis de la ressource en eau. Intégrés dans un véritable concept de gestion, ces outils fourniront des indices de gestion permettant de focaliser les ressources de l'administration là où elles sont le plus nécessaires.

Beaucoup de problèmes demeurent pour arriver à ce résultat. Comparativement, les efforts à fournir ne sont plus tant sur l'ac-

quisition des données, domaine dans lequel GESREAU est déjà bien avancé, que sur des problèmes informatiques et surtout méthodologiques. C'est bien sur cette thématique que travaille actuellement l'équipe GESREAU.

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier le Service des Eaux et de la Protection de l'Environnement, le Service des Améliorations Foncières, la Conservation de la Faune et la Cellule de Coordination Informatique Départementale du Département des Travaux Publics et de l'Aménagement du Territoire de l'Etat de Vaud, de leur précieux soutien qui a rendu possible cette étude.

Bibliographie:

Bertin, J. (1983). Semiology of Graphics, Diagrams, Network, Maps: Madison.

Bogardi, J. J. (1994). The Concept of integrated water resources management as a decision making problem. In J. J. Bogardi & H. P. Nachtnebel (Eds.), Multicriteria Decision Analysis in Water Resources Management, (pp. pp. 9-19). Paris: UNESCO.

IDHEAP. (1996,). Les administrations publiques de la deuxième génération: Une action

publique désormais axée sur les clients? Politique de l'Environnement, Mise en œuvre d'un nouveau type, St-Gall.

Paschoud, O. (1996). Utilisation de la base de données GESREAU comme aide à la gestion de bassins versants vis-à-vis des crues (Travail pratique de diplôme): EPFL DGR IATE.

Prélaz-Droux, R. (1995). Système d'information et gestion du territoire, Approche systémique et procédure de réalisation. Lausanne: Presses polytechnique et universitaires romandes.

Rolland, C., Foucaut, O., & Benci, G. (1991). Conception des Systèmes d'Information, La méthode REMORA. Paris: Eyrolles.

Tardieu, H., Rochfeld, A., & Colleti, R. (1984). La méthode MERISE, principes et outils. Paris: Les éditions d'organisation.

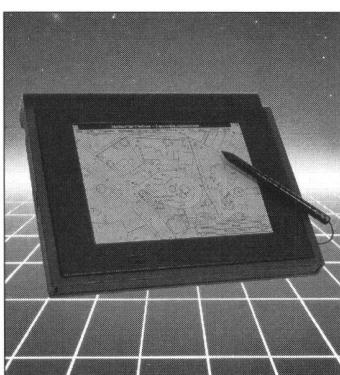
Texas Instrument. (1988). A guide to information engineering using the IEF, Computer-aided planning, analysis, and design.

Adresse des auteurs:

P.-A. Crausaz
Prof. A. Musy
DGR-IATE-HYDRAM
EPFL
CH-1015 Lausanne

PENMAP

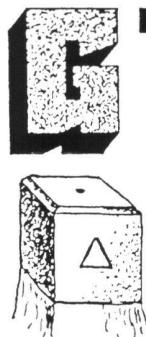
**Das System
zur Messdaten-
erfassung, Editierung,
Visualisierung und Kartierung**



- Direktanschluss an sämtliche Totalstationen von allen Herstellern
- Einlesen vorhandener digitaler Kartierungen
- Verarbeitung von X-, Y- und Z-Daten (3-D)
- Direkte GIS-Datenbank-Anbindung
- Eigene Codierung möglich
- Eigene kundenspezifische Attribut Beifügung möglich
- Hinterlegen von Bitmaps (gescannte Karten)

GeoASTOR
VERMESSUNGSTECHNIK

GeoASTOR AG
Zürichstrasse 59a · CH-8840 Einsiedeln
Tel. 055 / 418 75 90 · Fax 055 / 418 75 91



Granit-Marchsteine

Innerer Giessenweg 54
3110 Münsingen
Telefon 031/721 45 45
FAX 031/721 55 13

Unser Lieferprogramm:

Gross-, Klein- und Mosaikpflaster

Diverse Größen und Klassen
grau-blau, grau-beige, gemischt

Gartentische und -bänke

Abmessungen und Bearbeitung
gem. Ihren Anforderungen

Spaltplatten

(Quarzsandsteine, Quarzite, Kalksteine)
für Böden und Wände, aussen und innen

Grosse Auswahl – günstige Preise

**Verlangen Sie eine Offerte, wir beraten
Sie gerne!**