

Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **90 (1992)**

Heft 2

PDF erstellt am: **06.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Partie rédactionnelle

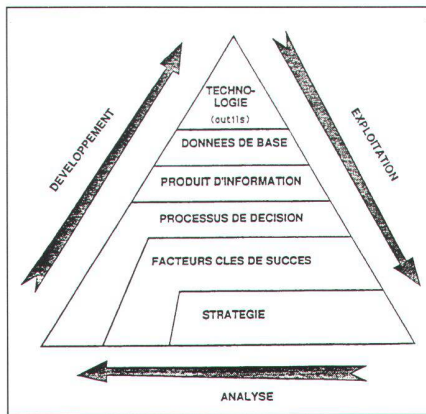


Fig. 4: La mise en œuvre d'un SIG doit être abordée dans ses trois phases d'analyse, développement et exploitation.

277 segments enquêtés, 50 000 parcelles.

La figure 3 illustre un certain nombre des données à gérer et traiter.

## 5. Conclusions

La qualité de la production est assurée si la maîtrise des outils informatiques est suffisamment mûre pour que le système d'information ne soit pas réduit à un système

informatique. Le système d'information doit garantir l'intégrité des données et des traitements, il doit prendre en compte les méthodes de substitution et intégrer des processus dynamiques, permettant d'améliorer la qualité. La production doit disposer d'un cahier des charges précis et les tâches doivent toutes être planifiées et contrôlées en fonction de ce cahier des charges. Ces méthodes et outils permettent de diminuer les risques liés à la variabilité des coûts et délais, assurant ainsi une qualité de la valeur pour la direction de l'entreprise qui fournit l'information.

De plus, pour le client, la qualité ne sera atteinte que si:

- Il n'a pas à se préoccuper d'informatique ou de télédétection mais seulement d'information;
- Il n'a plus à définir les outils d'information, mais seulement ses besoins, ou, mieux encore, les enjeux que représente pour lui l'information (A. Sole et D. Ades, 1990; A. Sole, sept. 1989);
- L'information et le système d'information sont définis par rapport aux acteurs (les décideurs qui attendent les informations) et plus seulement par rapport aux utilisateurs des SIG.

Il convient donc de procéder à une analyse stratégique des organisations clients

afin de pouvoir offrir des services de qualité. La mise en œuvre d'un SIG doit donc être abordée dans ses trois phases d'analyse, développement et exploitation selon le schéma suivant (fig. 4):

La maîtrise parfaite des techniques informatiques, de traitement d'images et des SIG (raster et vecteur) est bien sûr indispensable à la qualité des résultats. Mais elle n'est pas suffisante devant l'importance et l'enjeu de ces résultats: un plan Assurance Qualité doit être mis en place.

### Bibliographie:

- [1] Vannisa, Leopold S., 1990, Total Quality Control: An overall organizational Improvement Strategy, National Productivity Review.
- [2] Sole, Andreù et Ades, Didier, Juillet 1990, Rompre les habitudes, ouvrir les possibilités. Une expérience de Management à EDF - GDF, Management et système d'informations.
- [3] Sole, Andreù, septembre 1989, Informatique, relations humaines et psychologie sociale.

Adresse de l'auteur:  
Daniel Lepoutre  
Geosys, Paris  
S.F.P.T  
F-94160 Saint-Mandé

## C-PLAN Landinformationssystem

Anwendung Vermessung

Anwendung Leitungskataster

(Strom, Gas, Wasser, Kanalisation, Zivilschutz etc.)

Anwendung Digitales Geländemodell

Anwendung Strassenbau

auf MS-DOS und UNIX Ein- und Mehrplatzsystemen



C-Plan AG · Hübscherstrasse 3 · CH-3074 Muri/Bern  
Telefon (031) 52 15 23 · Telefax (031) 52 15 73

**C-PLAN**  
Software + Hardware für  
Vermessung + Straßenbau