

**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:** 102 (2004)

**Heft:** 4

## 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:** 04.04.2026

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

janvier 2003. Dans cette rencontre on a essayé de connecter des infrastructures de géodonnées existantes au niveau régional (Nord Rhine Westphalie, Flandres, Wallonie, Emilia Romagna, Bolzano, Catalogna, Galicia,...) ou nationale (Hollande, Norvège, République Tchèque, ...).

De nouveaux éléments sont apparus:

- Chaque infrastructure de géodonnées est développée en considérant comme prioritaires des éléments différents. On observe donc que dans certains pays: i) on commence à développer les métadonnées de toutes les données existantes, ii) on cherche à commencer en donnant l'accès complet à un jeu de données limitées, iii) on cherche à numériser toutes les cartes existantes, iv) on pousse sur les aspects d'interfaces pour les utilisateurs (par exemple accès plurilingue), ...
- Aussi, dans le cas d'utilisations de même standards on observe des problèmes d'interopérabilité liés aussi bien à l'ambiguïté des certains standards de développement, que liés à leur installation dans les logiciels utilisés.
- La capacité de supporter un système commun de référence (ex ETRS89 et/ou WGS84) devient cruciale parce que dans une telle infrastructure distribuée il faut avoir des éléments communs minimaux.
- La mise en place de projets pilotes transfrontaliers doit être considérée comme une priorité si on veut identifier et aborder les éventuels problèmes qui sortiront de la mise en place d'une infrastructure Européenne.

## Conclusions

Les expériences mentionnées et d'autres études sur le sujet démontrent la complexité de la mise en place d'une infra-

structure européenne cohérente pour les géodonnées.

Les différences culturelles, économiques, politiques et sociales empêchent une approche simplifiée du type «top down» et demandent plutôt la création d'une méta infrastructure européenne qui s'appuie sur les infrastructures nationales ou régionales qui seront mises en place, de façon différente, pour mieux correspondre aux caractéristiques et exigences de chaque pays. Dans cette logique, les aspects d'interopérabilité doivent avoir plus d'importance par rapport aux aspects d'harmonisation (nécessairement limitée).

Malgré ça, l'intérêt croissant pour ce type d'infrastructures, le progrès technologique, les travaux courants de standardisation d'ISO, OGC et CEN, la sensibilité politique au niveau européen sont de bonne augure pour qu'une infrastructure européenne efficace soit mise en place dans les années à venir.

### Références:

- [1] Annoni A., Craglia M., Smits P. 2002. Comparative Analysis of NSDI. In: Proceedings of the 8th EC-GI&GIS Workshop, JRC, Dublin, 3-5 July 2002.
- [2] Corbin C. 2004. A Compendium of European SDI Best Practice. GINIE D5.1.1 [www.lmu.jrc.it/ginie/doc/d511\\_Book\\_V1.pdf](http://www.lmu.jrc.it/ginie/doc/d511_Book_V1.pdf).
- [3] Craglia M., Annoni A., Smith R.S., Smits P. 2002. Spatial Data Infrastructures: Country Reports. GINIE. EUR 20428 EN (2002). [www.lmu.jrc.it/ginie/doc/SDI\\_final\\_en.pdf](http://www.lmu.jrc.it/ginie/doc/SDI_final_en.pdf).
- [4] Craglia M., Annoni A., Klopfer M., Corbin C., Pichler G., Smits P. 2003. GINIE Book: Geographic Information in the Wider Europe. GINIE. 2003. [www.lmu.jrc.it/ginie/doc/ginie\\_book.pdf](http://www.lmu.jrc.it/ginie/doc/ginie_book.pdf).
- [5] Craglia M., Annoni A., Smith R.S., Smits P. 2002. Infrastructures de données spa-

tiales (SDI): Recommendations pour actions, D 5.3.2(a). GINIE. [www.lmu.jrc.it/ginie/doc/PG\\_SDI\\_fr.pdf](http://www.lmu.jrc.it/ginie/doc/PG_SDI_fr.pdf).

- [6] Cromptvoets J., Bregt A. 2002. World Status of National Spatial Data Clearinghouses. [www.urisa.org/Journal/Under\\_Review/articles\\_under\\_review.htm](http://www.urisa.org/Journal/Under_Review/articles_under_review.htm).
- [7] European Commission, 2003. INSPIRE State of Play Reports. Spatial Data Infrastructures in Europe: State of play 2002. [http://inspire.jrc.it/state\\_of\\_play.cfm](http://inspire.jrc.it/state_of_play.cfm).
- [8] European Commission, 2003. Report on the feedback of the Internet consultation on a forthcoming EU initiative establishing a framework for the creation of an Infrastructure for Spatial Information in Europe. [http://inspire.jrc.it/reports/analysis\\_consultation\\_01092003.pdf](http://inspire.jrc.it/reports/analysis_consultation_01092003.pdf).
- [9] European Commission, 2003. Consultation Paper on a Forthcoming EU Legal Initiative on Spatial Information for Community Policy-making and Implementation. [http://inspire.jrc.it/reports/INSPIRE-Internet\\_preparation.pdf](http://inspire.jrc.it/reports/INSPIRE-Internet_preparation.pdf).
- [10] Leuven K.U. (SADL + ICRI). Spatial Data Infrastructures in Europe: State of play Spring 2003. Summary report of Activity 3 of a study commissioned by the EC (EUROSTAT & DGENV) in the framework of the INSPIRE initiative. <http://inspire.jrc.it/reports/stateofplay/rpact3v4.pdf>.
- [11] Nebert D., Ed. 2001. Developing Spatial Data Infrastructures: The SDI Cookbook, Version 1.1, Global Spatial Data Infrastructure, Technical Committee.
- [12] Smits P., Ed. 2002. INSPIRE Architecture and Standards Position Paper. [http://inspire.jrc.it/reports/position\\_papers/inspire\\_ast\\_pp\\_v4\\_3\\_en.pdf](http://inspire.jrc.it/reports/position_papers/inspire_ast_pp_v4_3_en.pdf).

Alessandro Annoni  
Centre Commun de Recherche,  
Commission Européenne  
Institut de l'environnement durable  
Via E. Fermi 1  
IT-21020 Ispra  
[alessandro.annoni@jrc.it](mailto:alessandro.annoni@jrc.it)

**MARKSTEINE  
SO BILLIG WIE  
NOCH NIE!**

**GRANITI MAURINO SA**  
Casella postale  
CH-6710 Biasca

Tel. 091 862 13 22  
Fax 091 862 39 93

**MAURINO** MARKSTEINE  
**GRANITI** dal 1894

**Dank grossen Investitionen in unserem Betrieb können wir Marksteine aus unseren Steinbrüchen im Tessin so billig wie noch nie anbieten und dies franko Abladeplatz.**  
Zögern Sie nicht und nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir stehen Ihnen gerne jederzeit für Auskünfte zur Verfügung.