



Conseil économique et social

Distr. générale
29 juin 2007
Français
Original : espagnol

Neuvième Conférence des Nations Unies sur la normalisation des noms géographiques

New York, 21-30 août 2007

Point 12 de l'ordre du jour provisoire*

Fichiers de données toponymiques

Banque de noms géographiques du Brésil : proposition de modèle pour l'Amérique latine

Document présenté par le Brésil**

Résumé***

Les noms géographiques sont, avec la localisation dans l'espace, les conditions indispensables à la qualité de la cartographie nationale et des bases de données géospatiales. La cartographie du Brésil est en pleine modernisation, l'idée étant de mettre en place une infrastructure de données spatiales nationales permettant de faciliter des projets dans divers domaines. Des métadonnées géographiques viennent donc compléter les informations cartographiques dans le but de normaliser les données géographiques. Cette normalisation se fait depuis le recueil des données jusqu'à leur publication, que celle-ci soit spécifique ou générale. À cette fin, en 2005, l'Institut brésilien de géographie et de statistique a repris les noms géographiques au nombre de ses projets. Il compte notamment créer un réseau d'organismes utilisant et produisant ce type d'informations et la Banque des noms géographiques du Brésil qui servira de modèle à la Banque de données de l'Amérique latine.

L'élaboration des spécifications logiques et physiques de la composante alphanumérique a débuté au milieu de 2005, en environnement Oracle. La modélisation logique et physique de la Banque des noms géographiques du Brésil a été faite à l'aide du logiciel Oracle 9i Designer. Elle a abouti à la création du diagramme M-E-R (fig. 1) et de son dictionnaire de données, et à l'élaboration des spécifications logiques et physiques de la banque. Parallèlement, à la fin de 2006,

* E/CONF.98/1.

** Établi par Moema José de Carvalho Augusto, Ana Maria Goulart Bustamante et Walter Humberto Subiza Pina, de l'Institut brésilien de géographie et de statistique.

*** Le texte intégral du présent document est publié en anglais seulement sous la cote E/CONF.98/100/Add.1.



on a commencé les essais dans l'environnement libre PostgreSQL/POSTGIS avec des données alphanumériques et vectorielles, le but étant l'interopérabilité des divers systèmes qui constitueront et utiliseront la banque ainsi que leur extension à l'ensemble de l'Amérique latine.
