

LA SIXIEME CONFERENCE DES NATIONS UNIES SUR
LA NORMALISATION DES NOMS GEOGRAPHIQUES
New York, 25 aout - 3 septembre 1992
Point 6(c) de l'ordre du jour*

FICHIERS DE DONNEES TOPONYMIQUES:
SYSTEMES DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES DONNEES

Les fichiers de toponymes en France **/

*/ E/CONF.85/1/Rev. 1

**/ Préparé par M. Michel Bacchus, IGN, France

Sixième Conférence des Nations Unies sur la normalisation des noms géographiques New York, 25 août - 3 septembre 1992

Point 6(c) de l'ordre du jour

Les fichiers de toponymes en France

Document préparé par Michel BACCHUS, institut géographique national, Paris

Le rapport de la France (E/CONF.85/L.34) indique que plusieurs fichiers toponymiques sont ou vont être organisés en bases de données. En prenant les principaux fichiers dans l'ordre chronologique de leur création, nous ferons le point sur les développements récents pour :

- les noms des entités administratives,
- le fichier RIVOLI du Cadastre,
- la BD toponymique de l'institut géographique national (IGN),
- les fichiers de la Bibliothèque Nationale.

Données administratives concernant les communes

En France, les seuls noms officiels sont ceux des circonscriptions administratives : communes, cantons, arrondissements, départements, régions. En dehors de certains cas de fusion ou de création, leur nom ne peut changer qu'à la suite d'une demande de l'assemblée délibérante, par décret. En l'absence de texte particulier concernant une commune, le nom officiel est celui qui figure sur le tableau publié à l'issue du dernier recensement général de la population.

L'institut national de la statistique et des études économiques (INSEE) assure donc la photo - composition de ces dénombremments à partir d'un fichier qu'il publie et tient à jour, donnant pour chaque commune un code (2 chiffres pour le département et 3 pour la commune en métropole, l'inverse pour les départements et territoires d'outre-mer), son nom (en typographie riche) et son rattachement aux circonscriptions d'ordre supérieur : ce Code Officiel Géographique est la clef incontournable de toute étude statistique.

L'IGN a enrichi ce fichier et diffuse depuis 15 ans un Répertoire Géographique des Chefs-lieux de commune (RGC) donnant pour chaque commune, les coordonnées du chef-lieu et les feuilles des différentes séries cartographiques intéressées. L'IGN a aussi numérisé des limites de communes, et y associe divers fichiers, dont celui des toponymes des communes ; l'IGN et l'INSEE assurent respectivement la mise à jour des données géographiques et administratives. Ils concèdent aux utilisateurs l'usage de ces fichiers de limites administratives, et des fichiers associés, directement et par l'intermédiaire de distributeurs de logiciels.

L'ensemble de ces fichiers administratifs vient d'être regroupé par l'IGN sur son serveur SUN pour former une base de données administratives utilisable dans un premier temps par les différents utilisateurs internes : bases de données documentaires ou systèmes d'information géographiques.

Le Répertoire informatisé des voies et lieux-dits (RIVOLI)

La Direction Générale des Impôts (DGI) gère de façon informatique la documentation cadastrale qui comporte quatre fichiers de base :

- 96 000 000 de propriétés non bâties (parcelles),
- 34 000 000 de propriétés bâties (locaux),
- le fichier des propriétaires (par commune),
- RIVOLI, soit 600 000 voies et 5 700 000 lieux-dits.

Cette base de données foncière, répartie en 4 centres informatiques, est mise à jour par l'application MAJIC 2 à partir des terminaux installés dans les 300 bureaux du Cadastre. Depuis 1991, la DGI s'oriente vers la signature de conventions avec des utilisateurs de SIG (départements, villes ou concessionnaires de réseaux) pour participer à la numérisation du plan cadastral, qui sera alors ensuite entretenu sous forme numérique.

Dans RIVOLI, qui n'évolue pas, chaque voie ou lieu-dit possède uniquement un identifiant et une dénomination. Ce fichier est incontournable pour les SIG des collectivités locales et sa partie odonymique est utilisée dans la base de données GÉOROUTE que l'IGN constitue pour la cartographie routière informatisée qui sera prochainement embarquée sur certains véhicules.

La base de données des toponymes de la carte de base

Entreprise en 1979 sur l'ordinateur central, la BD Toponymique de l'IGN a d'abord été saisie sur les terminaux Stratège du Bull DPS 7. Depuis 1988, la saisie se fait sur micro-ordinateur compatible PC : elle peut être exécutée à domicile, le contrôle est plus facile et on a mis au point une saisie hectométrique des coordonnées, demandée par certains utilisateurs. Les fichiers sont saisis et archivés par feuille au 1 : 25 000, et en 1992 le chargement des fichiers sur le SUN Sparcserver est devenu opérationnel, permettant la constitution d'une base de données unique permettant de nouvelles applications ; cette BD Nymes comporte aujourd'hui le seul département de l'Île-et-Vilaine et son achèvement s'étalera sur quelques années car il faut non seulement achever la saisie, mais aussi contrôler et mettre à niveau les feuilles saisies sous Stratège.

La BD Nyme fournira l'essentiel de la toponymie de la base de données topographiques, dont la réalisation est la priorité de l'IGN pour les 15 prochaines années.

Les fichiers de la Bibliothèque Nationale

BN - OPALINE, la base de données documentaire des départements spécialisés de la B. N., gère entre autres les notices déjà informatisées du département des cartes et plans : toutes les entrées depuis 1986 (dépôt légal) et toutes les feuilles des grandes séries topographiques.

Le fichier central est celui des notices d'autorité : thèmes, auteurs et surtout noms géographiques (dont les 36 000 communes de France). Pour chaque nom de lieu elle donne son rattachement administratif, ses coordonnées, et les différentes formes sous lesquelles il est connu, avec les dates où ces variantes sont attestées. Déjà consultables sur Bull DPS 7000 par le personnel et les lecteurs de la B. N., ces notices pourraient être accessibles par MINITEL en 1993.

Le renvoi à la forme normalisée du toponyme facilite l'accès aux documents et permet la publication annuelle du supplément IV (atlas, cartes, plans) de la Bibliographie nationale française.

**REPertoire GEOGRAPHIQUE
DES CHEFS-LIEUX DE COMMUNES (R.G.C.)**

Descriptif technique

STRUCTURE DU FICHIER R.G.C. :

Rang	Nom de champ	Type	Dimension	Commentaires
2	DEP	CAR	2	DEPARTEMENT
5	COM	CAR	3	COMMUNE
6	CODMODIF	CAR	1	CODE MODIFICATION DE COMMUNE : (*) CHEF-LIEU DE FUSION/AS (A) ASSOCIEE (F) FUSIONNEE
10	DATFUSASS	CAR	4	DATE DE MODIFICATION (mmaa)
11	ARRD	CAR	1	ARRONDISSEMENT
13	CANT	CAR	2	CANTON
14	ADMI	CAR	1	CODE ADMINISTRATIF : (4) COMMUNE (5) CHEF-LIEU DE CANTON (6) SOUS-PREFECTURE (7) PREFECTURE (8) CAPITALE DE REGION (9) CAPITALE
15	MULTI	CAR	1	CODE MULTICANTONAL : (0) NON (1) OUI
20	POPU	CAR	5	POPULATION : TRONQUEE A LA CENTAINE D'HABITANTS (0 : DE 0 A 100 HABITANTS)
24	ARTI	CAR	4	ARTICLE
65	NOM	CAR	41	NOM DE LA COMMUNE
70	XL2	CAR	5	XLAMBERT 2 : EN HECTOMETRES
75	YL2	CAR	5	YLAMBERT 2 : EN HECTOMETRES
80	XLZ	CAR	5	XLAMBERT/ZONE : EN HECTOMETRES
	YLZ	CAR	5	YLAMBERT/ZONE : EN HECTOMETRES
91	XGRD	CAR	6	LONGITUDE : EN GRADES ex. + 1.234
97	YGRD	CAR	6	LATTITUDE : EN GRADES ex. 43.574
103	XDEG	CAR CAR CAR	2 2 2	LONGITUDE : EN DEGRES DEGRE (SIGNE + 1 CAR) MINUTE SECONDE
109	YDEG	CAR CAR CAR	2 2 2	LATTITUDE : EN DEGRES DEGRE MINUTE SECONDE
114	NUBLEU		5	NUMERO DE LA SERIE BLEUE

TOTAL DE L'ENREGISTREMENT : 114 CARACTERES