

## L'IGN met son nivellement sur minitel

### Une opération pilote de l'Institut Géographique National

*Depuis le 1er janvier 1991,  
l'IGN propose sa base de données de nivellement sur Minitel  
aux 8 départements de la région Rhône-Alpes.*

*par Françoise Duquenne, Chef de Projet, Base de données géodésique*

**Pour la première fois, une base de données IGN sera diffusée sur Minitel.** Cette expérience pilote est lancée suite à une concertation entre l'IGN, l'Ordre des Géomètres Experts et du CNIG (Conseil National de l'Information Géographique). Elle permettra une diffusion d'informations à domicile très rapide et à moindre coût avec mise à jour permanente des données.

Les professionnels de l'aménagement et de la gestion des **huit départements (Ain, Ardèche, Drôme, Loire, Isère, Rhône, Savoie et Haute-Savoie)** pourront accéder directement aux **30 000 repères de nivellement** de la région Rhône-Alpes.

Le service est accessible sur TELETEL 7 en composant le n° 36.29.01.29. au tarif de 9,06 F la minute.

Les repères s'obtiennent par deux critères de recherche :

- L'utilisateur sélectionne une commune :

le nom des repères de nivellement de la commune et leurs coordonnées Lambert s'affichent. Il sélectionne un repère et obtient sa fiche signaltaire et son altitude au millimètre près.

- L'utilisateur sélectionne une zone par les coordonnées de son centre et obtient l'ensemble des repères qu'elle contient.

A ces fonctions s'ajoutent :

- «Une boîte aux lettres» qui permet aux utilisateurs de renseigner l'IGN sur l'état du réseau ou de laisser des messages, des suggestions ou poser des questions.

- Une rubrique «Qui sommes-nous ?» donne des renseignements pratiques sur les services clients : adresses, téléphones, télécopies.

Cette application sera progressivement étendue à la France entière.

Depuis quelques années, le service de la Géodésie et du Nivellement de l'Institut Géographique National a entrepris la constitution d'une base de données géodésique contenant, entre autres, la description et les coordonnées des

réseaux géodésique et de nivellement français. Cette base de données doit permettre en particulier de diversifier la diffusion des données selon les besoins des utilisateurs et ce sur différents supports ( papier, bande magnétique, disquette, télématique ) tout en améliorant la mise à jour des données et l'accès qui devient permanent, immédiat et à domicile.

Le développement de ce type d'action, visant à diffuser des données géographiques d'intérêt général, a été vivement souhaité par le Conseil National de l'Information Géographique ( CNIG - recommandations du 27 avril 1988 ). De son côté, l'ordre des Géomètres-Experts a mis en place, dès 1987, un réseau télématique d'informations professionnelles ( système GEOREF ) sur minitel. Sur proposition du CNIG et de l'OGÉ, l'IGN a entrepris une expérience de diffusion sur minitel des données de nivellement (fiches signalétiques des repères ), qui démarre en janvier 1991. Cette expérience couvre l'ensemble de la région Rhône-Alpes ( les huit départements : l'Ain, l'Ardèche, la Drôme, la Loire, l'Isère, le Rhône, la Savoie et et la Haute-Savoie -.

Ce service est accessible sur Teletel 7 (numero d'appel téléphonique : 36 29 01 29 )

Le schéma ci-après représente les fonctionnalités de l'application.

### Les perspectives

L'ensemble de cette application est une expérience pilote et la prolongation du service ainsi que l'extension progressive à la France entière dépend du succès qu'elle rencontrera auprès des professionnels durant l'année 1991.

L'IGN, de son côté, continue son effort d'acquisition des données :

- déjà 50% du réseau du nivellement est saisi et asu rythme actuel 5 années sont encore nécessaires pour que le réseau national soit entièrement intégré dans la base de données. L'application minitel pourra être alimentée région par région au fur à mesure de la saisie.

• L'acquisition des données du réseau géodésique ne fait que commencer.

• L'IGN va lancer d'autre part un service minitel grand public (3615 code **IGN**) au printemps 91. Vous y trouverez tous les renseignements sur les thèmes suivants :

• les cartes qui couvrent votre région (ou celle de vos vacances ...) à différentes échelles, (avec en plus les coordonnées de toutes les mairies),

• les séries touristiques, les cartes de randonnées...

• les cartes en relief et les cartes anciennes (depuis le XVIIème siècle),

• les années où les avions de l'IGN ont photographié votre commune,

• les possibilités d'agrandissement de ces photos aériennes,

• les cartes murales, les posters des villes de France, les images satellites ...

Ce service vous fournira aussi des indications sur les prestations techniques et d'ingénierie de l'IGN, ainsi que sur l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques (ENSG). Une rubrique vous informera sur les nouveaux produits. Vous trouverez aussi toute une liste d'adresse et de contacts utiles dans tout l'IGN.

Par l'opération des RN sur minitel, l'IGN améliore le service à domicile, sans interruption, immédiatement accessible et ce pour un tarif (9,06 F/mn) inférieur à celui pratiqué actuellement pour la diffusion traditionnelle (12F/RN).

